o.pi.vi. s.p.a.

e le

Apparecchiature Medicali e Chirugiche

In questo catalogo:

ANESTESIA e MONITORAGGIO — PAG. 3 - 13

APPARECCHI PER ANESTESIA PER PICCOLI E GRANDI ANIMALI
EVAPORIZZATORI - VENTILATORE - POLMONARE - CIRCUITI
ACCESSORI PER ANESTESIA - MONITORS

RADIOLOGIA — PAG. 14 - 21

APPARECCHI RADIOLOGICI
SVILUPPATRICE AUTOMATIVCA - VASCHE SVILUPPO MANUALE
ACCESSORI PER RADIOLOGIA

ECOGRAFIA — PAG. 22

LABORATORIO — PAG. 23 - 35

ANALIZZATORI AUTOMATICI DI CHIMICA CLINICA E TURBIDIMETRIA
AGITATORE MAGNETICO - BAGNI TERMOSTATICI
CAPPA FLUSSO LAMINARE
CONTAGLOBULI
CENTRIFUGHE
GERMILAMP - LAMPADA DI WOOD - LAVATRICE A SPAZZOLE ROTANTI
MICROSCOPI - STEREOMICROSCOPI

CHIRURGIA — PAG. 36 - 49

ABLATORE TARTARO - ASPIRATORI CHIRURGICI
AUTOCLAVI
ECG
ELETTROBISTURI
STERILIZZATRICI A SECCO - STERILIZZATRICI AD ACQUA
SIGILLATRICI

ORTOPEDIA — PAG. 50

SEGA PER GESSI - TRAPANO A BATTERIA PER FILI KIRSCHNER

PER ULTERIORI ARTICOLI
PER SALE OPERATORIE ED AMBULATORI,
VEDI I CATALOGHI:
"ARREDI"
E
"STRUMENTI CHIRURGICI E SUTURA"

ANESTESIA e MONITORAGGIO

APPARECCHIO ANESTESIA PER PICCOLI ANIMALI "BAMBY" SU STATIVO

riunito d'anestesia mod. "Bamby"
formato da:

- **Cassetta flussuometrica O_2**
- **By-pass O_2**
- **Circuito va e vieni**
- **Riduttori O_2 - N_2O oppure innesti rapidi per impianti centralizzati**
- **Valvola scarico gas esausti**
- **Piano d'appoggio in acciaio inox regolabile in altezza**
- **Stativo a cinque razze smontabile con ruote**
- **Palloni per anestesia da lt. 1 e lt. 2** **OA030.300**
- **Predisposizione per vaporizzatore (vaporizzatore non compreso)**

Circuito va e vieni /semichiuso) composto da:
Raccordo con valvola di scarico 6126/27
Pallone da 2 lt
Tubo nero
Raccordo British

APPARECCHIO ANESTESIA "BAMBY" A PARETE

Come sopra senza piano d'appoggio e stativo su ruote
OA030.400

ACCESSORI A RICHIESTA

- **Valvola inspirazione/espirazione**
- **Circuito aperto Mapleson C**
- **Circuito rotatorio calce sodata**
- **Canestro calce sodata**
- **Tubo corrugato a Y**

vedi pagine successive

ANESTESIA e MONITORAGGIO

APPARECCHIO ANESTESIA PER PICCOLI ANIMALI SU CARRELLO

Riunito d'anestesia gassosa completo realizzato integralmente in acciaio inox, che offre semplicità, affidabilità. sicurezza e consente l'adattamento dei diversi tipi di ventilazione. Il modello base presenta le seguenti caratteristiche:

- **Scatola flussometrica a due gas O_2-N_2O**
- **blocco N_2O in mancanza di O_2**
- **manometri di controllo pressione impianto**
- **deviatore manuale - automatico**
- **by-pass**
- **riduttori di pressione O_2-N_2O**
- **circuito VA E VIENI**
- **ampia cassettiera porta accessori**
- **ripiano di lavoro**
- **mensola porta monitor**
- **supporto bombole .** **OA030.001**

ACCESSORI A RICHIESTA:

Evaporatore per alogenati	**OA03.020.015**
Aspiratore espulsore	**OA03.010.000**
Respiratore automatico	**OA11.003.000**
Braccio snodato porta tubi	**OA03.011.0042**
Circuito rotatorio	**OA03.006.006**

Vedi pagine successive

APPARECCHIO ANESTESIA PER PICCOLI ANIMALI PORTATILE

Composto da

- **cassetta flussometrica O_2-N_2O**
- **BY - PASS**
- **circuito VA e VIENI**
- **riduttore O_2**
- **utilizzabile anche su tavolo** **OA030.066**

ANESTESIA e MONITORAGGIO

APPARECCHIO DI ANESTESIA MINI KOM KOMESAROFF CON VAPORIZZATORE INTERNO AL CIRCUITO (V.I.C.)

Il sistema V.I.C. (vaporizzatore all'interno del circuito) crea un ricircolo dei gas anestetici emessi dal paziente.
Infatti questi vengono fatti rifluire attraverso il vaporizzatore, consentendo un dosaggio costante.

A differenza dai circuiti V.O.C. (vaporizzatore all'esterno del circuito) dove i gas ritornano al paziente direttamente senza più entrare nel vaporizzatore.

Il consumo di gas anestetico è così ridotto da 5 a 10 volte meno di quello di un vaporizzatore tradizionale- **JK271505**

RESUSCITATOR

Per piccoli animali peso da 0.5 - 1.5 kg **JK271594**

Per piccoli animali peso da 11 - 25 kg **JK271597**

ANESTESIA e MONITORAGGIO

APPARECCHIO ANESTESIA PER GROSSI ANIMALI SU CARRELLO

Riunito d'anestesia realizzato integralmente in acciaio inox, che offre semplicità, affidabilitá, sicurezza, con il respiratore per grossi animali integrato.

CARRELLO:

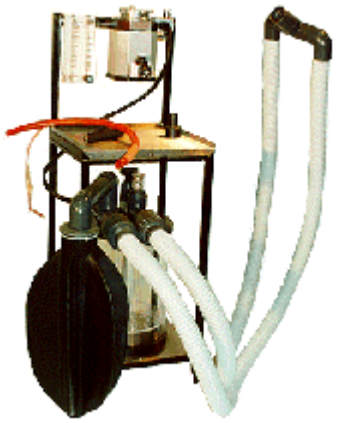
- **Scatola flussometrica a due gas O_2-N_2O**
- **blocco N_2O in mancanza di O_2**
- **deviatore manuale-automatico**
- **by-Pass O_2**
- **riduttori di pressione O_2-N_2O**
- **circuito paziente per ventilazione d'alti volumi con minima resistenza e raccordo ad Y universale**
- **circuito rotatorio grossi animali**
- **ampia cassettiera porta accessori**
- **ripiano di lavoro**
- **supporto bombole**
- **inalazione anestetica in sistema chiuso o semi chiuso**
- **vaporizzatore (optional)**
  vedi pagine successive

RESPIRATORE:

- **alimentazione a 230V -**
  funzionamento ad aria compressa 4 bar
- **Controllo volume-tempo regolabile**
- **Controllo sulle pressioni di ventilazione con allarmi di pressione minima e massima**
- **Adatto alla ventilazione controllata e respiratore per respirazione spontanea**

OA11.011.000

APPARECCHIO ANESTESIA PER GROSSI ANIMALI "MINI"



Per inalazione anestetica in sistema chiuso e semichiuso in ventilazione spontanea.
Carrello in metallo laccato di piccole dimensioni con possibilità di separazione della parte superiore e inferiore per un facile trasporto in vettura.

- **cassetta flussometrica a due gas (O_2-N_2O)**
- **by-pass**
- **riduttori di pressione (O_2-N_2O)**
- **circuito paziente per ventilazione di alti volumi con minima resistenza**
- **circuito rotatorio per grossi animali**
- **ripiano di lavoro in acciaio inox**

OA030.007

ANESTESIA e MONITORAGGIO

EVAPORATORE TEC SERIE 3
per isofloruano o alotano (nuovo)

Lo stile di questo evaporatore è lo standard industriale da molti anni. Un design del vaporizzatore familiare alla maggior parte dei veterinari.

Il Vaportec Serie 3 è un evaporatore a temperatura compensata, "out of circuit".
Concepito per un uso con impostazioni di flusso comprese tra 1 l/min e 15 l/min.

OA020.015

OPZIONI:

versioni con montaggio rapido adatte per pratiche in cui vengono usati vari agenti volatili (richiedono un sistema di montaggio compatibile sulla base presente sul sistema d'anestesia)

versioni con caricamento automatico (keyed fill) che eliminano il rischio di riempire l' evaporatore con un agente non corretto

Vaportec Serie 3 Alotano 5% :

1. **Attacco fisso, Caricamento manuale (a versamento)**
2. **Sgancio rapido, Caricamento manuale (a versamento)**
3. **Attacco fisso, Caricamento automatico (keyed fill)**
4. **Sgancio rapido, Caricamento automatico (keyed fill)**

Vaportec Serie 3 Isoflurano 5%:

1. **Attacco fisso, Caricamento manuale (a versamento)**
2. **Sgancio rapido, Caricamento manuale (a versamento)**
3. **Attacco fisso, Caricamento automatico (keyed fill)**
4. **Sgancio rapido, Caricamento automatico (keyed fill)**

Caricamento manuale (a versamento
Caricamento automatico (keyed fill)
Attacco fisso
Sgancio rapido

EVAPORATORE TEC SERIE 3 RIGENERATO
per isofloruano o alotano

vengono forniti anche rigenerati, con rilascio di un rapporto di taratura.
archiviazione dei documenti e degli evaporatori in accordo con le norme UNI EN 9001-2000 (ISO 9001-2000), UNI CEI EN ISO 13485-2002 (ISO 13485-2002)

ANESTESIA e MONITORAGGIO

VENTILATORE POLMONARE AUTOMATICO AUTOVENT

Provvede ad una corretta ventilazione in anestesia.
Adatto a tutta la gamma dei piccoli animali.

controllo tempo:
frequenza regolabile da 6 a 60 atti al minuto con rapporti i:e da 1:4 a 2:1

allarmi:
indicazione ottica ed acustica per disconnessione paziente e pressione troppo elevata
allarme min. da -10 a 50 cm h_20
allarme max. da 10 a 80 cm h_20

controllo volume :
volume minuto da 0 a 20 lt / min.
volume per atto regolabile da 0 a 2000 cc.

alimentazione: 220 v 50 hz

consumo: 50 w

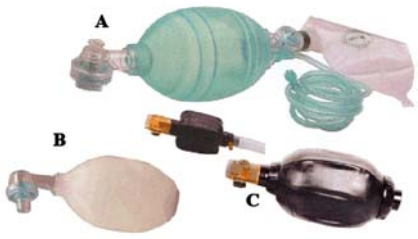
fusibile: 2 x 1a

classificazione: classe I tipo b

ACCESSORI STANDARD:
Tubi paziente per taglie molto piccole
Tubi paziente per taglie standard

PALLONI DI RIANIMAZIONE TIPO AMBU

A) in silicone di qualità superiore, autoclavabili, dotati di valvola di sovrapressione per proteggere le vie aeree del paziente, riserva e tubo verde per collegamento gas.
B) in silicone, autoclavabili, dotati di riserva e tubo verde per collegamento gas.



A) B) Misure:
grande (capacità 1.6 lt)
medio (capacità 0.5 lt)
piccolo (capacità 0.25 lt)

C) in gomma nera. Disponibili anche autoclavabili.

Misure:
grande (non autoclavabile) (autoclavabile)
piccolo (non autoclavabile) (autoclavabile)

ANESTESIA e MONITORAGGIO

CIRCUITI PER ANESTESIA

CIRCUITO DI MAGILL

Circuito composto da:
Raccordo con valvola di scarico 6126/27
Tubo nero corrugato
Raccordo Magill a T
Pallone da lt 2 **OA03.007.003**

CIRCUITO DI BAIN

Circuito composto da:
Raccordo ad angolo
Circuito coassiale
Raccordo con valvola di scarico 6126/27
Pallone da 2 litri **OA03.007.002**

CIRCUITO VA E VIENI (SEMI CHIUSO)

Circuito composto da:
Raccordo con valvola di scarico 6126/27
Pallone da 2 lt
Tubo nero
Raccordo British **OA03.007.004**

CIRCUITO DI MAPLESON

è un circuito di non-respirazione progettato per animali molto piccoli. La sua struttura permette il rilascio del gas all'estremità del tubo eliminando qualsiasi vuoto d'aria. L'unità ha inoltre una sicurezza integrata per prevenire l'eccessivo aumento di volume dei polmoni **OAMAPLESON**

ANESTESIA e MONITORAGGIO

CALCE SODATA

SODASORB è stata progettata per l'uso professionale nei circuiti e sistemi d'anestesia e negli apparecchi per la terapia respiratoria con l'intenzione di rimuovere il biossido di carbonio emanato (evaporato) da un circuito respiratorio.
La SODASORB è un composto granulato formato essenzialmente da calce idrata ($Ca(OH)_2$) miscelata con piccole quantità di idrossido di sodio (NaOH) e idrossido di potassio (KOH).
La SODASORB contiene anche una parte frazionaria di etile viola (acido acetico)
Tanica da 5 lt **OA03.006.009**

CANESTRINI PER CALCE SODATA
PER CIRCUITO VA E VIENI

1)	**500 cc**	**OA 03.006.500**
2)	**400 cc**	**OA 03.006.400**
3)	**300 cc**	**OA03.006.300**
4)	**200 cc**	**OA03.006.200**
5)	**100 cc**	**OA03.006.100**

FILTRO GAS ANESTETICO

Elimina gli eccessi di gas anestetico **JK271558**

MASCHERE PER ANESTESIA CONICHE

In gomma nera e plexiglass
Misure: 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 **OA004054**

in plexiglass con diaframma elastico
per gatti **JK271672**
per cani **JK271673**

ANESTESIA e MONITORAGGIO

PALLONI PER ANESTESIA

in gomma nera antistatica con gancio per appendere

lt. 0,5	**JK271600**
lt 1,0	**JK271610**
lt 1,5	**JK271620**
lt 2,0	**JK271630**
lt 3,0	**JK271640**
lt 4,0	**JK271645**
lt 5,0	**JK271646**

in gomma nera con gancio **OA05.002**

lt. 0.25 lt. 0.50 lt. 1,0 lt. 1.5 lt. 2,0 lt. 3,0 lt. 4,0 lt. 5,0

SET CONNETTORI PER TUBI ENDOTRACHEALI

Set 21 connettori in plastica per tubi endotracheali JK 271905

TUBI ENDOTRACHEALI MAGILL CON PALLONCINO

Serie completa composta da n° 18
Tubi endotracheali Magill in gomma con palloncino

mm 2,5	**mm 3,0**	**mm 3,5**
mm 4,0	**mm 4,5**	**mm 5,0**
mm 5,5	**mm 6,0**	**mm 6,5**
mm 7,0	**mm 7,5**	**mm 8,0**
mm 8,5	**mm 9,0**	**mm 9,5**
mm 10,0	**mm 10,5**	**mm 11.0**

JK272019/036

TUBO ENDOTRACHEALE MAGILL CUFFIATO RUSCH

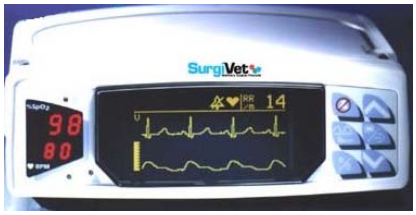
Tubo endotracheale di gomma morbida rossa, con palloncino e palloncino di controllo di Silkolatex, secondo norma internazionale.
misure:
2.5 - 3 - 3.5 - 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 6.5 - 7 - 7.5 - 8 - 8.5 - 9 - 9.5 - 10 - 10.5 - 11

cod. da OA03.003.007 a OA03.003.024

ANESTESIA e MONITORAGGIO

PULSOSSIMETRO ED ECG COMBINATO SURGIVET MONITORS PLUS ECG – RESP – SpO^2

La soluzione ottimale per il monitoraggio a più parametri.
Capace di eseguire 3 lead o 5 lead ECG e di monitorare la frequenza cardiaca fino a 350 bpm.
Facile da usare (menu su display e segnali sonori d'allarme) e da leggere. Si possono memorizzazione delle tracce per la stampa su carta o invio e-mail.



MATERIALI INCLUSI
1 cavo per l'ossimetria da 1,5 m
1 cavo per la temperatura
1 sonda per la temperatura
1 cavo con sensore per la respirazione
2 sensori per l'ossimetria
Libretto d'istruzioni

SPECIFICHE TECNICHE
Monitor Plus per ECG/SPO_2/Temperatura/Respirazione
Display: luminoso.
Risoluzione: 160 x 80 pixels.
Tracciati: ECG, Pletismogrammi.
Grafici: SPO_2, frequenza delle pulsazioni (frequenza cardiaca) e ampiezza del segnale della pulsazione.
SPO_2: 3 cifre (LED display) altezza 14.2 mm.
Frequenza delle pulsazioni/frequenza cardiaca (ECG): 3 cifre (LED display) altezza 10.9mm.
Ampiezza della pulsazione: scala grafica logaritmica con 10 segmenti.
Indicatori:
Batteria: compare un messaggio quando rimangono ancora 10 minuti di carica della batteria.
Audio disattivato: la comparsa dell'icona indica l'assenza temporanea o definitiva dell'audio.
Allarme asistolica: ALARM LED lampeggia, compare il messaggio ASYSTOLE.
Sensore SPO_2: un messaggio indica problemi del sensore.
Search SPO_2: un messaggio indica la ricerca della pulsazione.
Artefatto: un messaggio indica un eccesso di movimento o altri artefatti.

ECG/Laid Fail: un messaggio indica un elettrodo staccato.
Charging: LED verde indicatore di batteria in carica.
Pace Detect: appare una linea sullo schermo quando viene determinato un segnale di pacemaker.
***SPO_2*:**
Intervallo: 0-100%.
Precisione: +/-2% a 70-100%, +/-3% a 50-60%. Alta: 50-100% e OFF (1% steps). Bassa: 50-100% e OFF (1% steps).
Media: 4, 8, 16 pulsazioni (veloce, normale, lento).
***Ritmo respiratorio (SPO_2) o cardiaco (ECG)*:**
Intervallo: 20-350 bpm.
Precisione: > di +/-2% o +/-2 bpm.
Intervallo di allarme: : alto: 20-350 bpm e OFF (1 bpm steps).
Basso: 20-350 bpm e OFF (1 bpm steps).
***ECG*:**
Configurazione: 3 o 5 derivazioni.
Derivazioni selezionabili: I, II, III, aVR, aVL, aVF e V.
Gain: X1, X2, X4, X8.
Pace Detect: si.
Pace Reject: si.
Velocità scorrimento traccia: 12.5, 25 o 50 mm/sec.
Dimensioni:
88.9 mm x 139.7 mm x 254 mm.
Peso:
2.27 kg.
Standard di sicurezza:
Sicurezza: EN60601-1, EN60601-1-1, UL 544, CSA Std. C22.2 No. 125-1984.
EMC: EN60601-1-2 Certificazione ISO 9001.
Batteria:
Batteria ricaricabile 45 minuti di uso continuo. Ricarica completa in 6 ore.
Uscita seriale:
RS232C.
Temperatura: 0°-60°C +/-2°C.
Unità: selezionabile °C o °F.
Respirazione: 5-150 bpm > di +/-2bpm o 2%.
Unità di allarme alte e basse: 10 livelli di sensibilità.

ANESTESIA e MONITORAGGIO

MONITOR PAZIENTE UT 4000 A PRO

Display 7" a colori TFT
Visualizzazione di 4 forma d'onda
2 canali ECG in tempo reale
Memorizzazione e richiamo fino a 600 misurazioni della pressione
48 ore di trend
Rilevazione pacemaker
Allarme apnea
Interfaccia per stazione centrale
Batteria interna ricaricabile
Stampante termica esterna opzionale

DATI TECNICI:
Alimentazione: 110-230VAC, 50/60Hz, con adattatore
Assorbimento: 80 VA Batteria interna: 12V 2.2AH al piombo
Tempo di ricarica: 10 ore Durata carica: 1.5 ore con batteria carica
Dimensioni (LxHxP): 210 x 180 x 110 (senza stampante)
210 x 250 x 170 (con stampante
Peso: 3 kg (senza stampante)
3.5 kg (con stampante)

PARAMETRI

ECG:
Gamma frequenza cardiaca: 15-300 bpm (± 2 bpm)
Selezione derivazioni: I, II, III, V, aVR, aVL, aVF
Allarmi acustici e visivi
Velocità traccia: 12.5,25,50 mm/s
Selezione Guadagno: x4, x2, x1, x1/2, x1/4, automatico
Trend 48 ore
Calibrazione 1mV
Range ST: -0.8 - +0.8mV
Protezione da scarica defibrillatore e da interferenza elettrochirurgica

PRESSIONE NON INVASIVA (NIBP):
Metodo: automatico oscillometrico
Parametri: sistolica,distolica,media
Unità di misura: mmHg o kPa
Funzionamento: manuale,automatico,STAT
Pressione bracciale:
grandi animali: 0-300mmHg
piccoli animali: 0-160mmHg
Trend tabulare 600 dati

POLSO OSSIMETRIA (SpO_2):
Gamma saturazione: 0-100%
Media SpO_2: 8 battiti
Precisione: ± 2% (70-100%) , ± 3% (50-69%)
Gamma polso: 30-254 bpm
Trend 48 ore

TEMPERATURA (TEMP):
Gamma di misura e allarme: 0 - 50° C
Doppio canale di misura (Temp1 - Temp2)
Tipo di sonda: cutanea, rettale o esofagea
Unità di misura: °C o °F
Risoluzione: 0.1 °C
Precisione: ± 0.1 °C
Trend 48 ore

RESPIRO (RESP):
Misura impedenza toracica
Gamma di misura: 0 - 150 brpm ±2 brpm
Velocità forma d'onda: 6.25,12.5,25 mm/sec
Trend 48 ore

STAMPANTE (OPTIONAL):

Stampante esterna termica
Risoluzione: verticale 400 dpi, orizzontale 800 dpi
Velocità di stampa: 12.5, 25 mm/s
Tipo di carta: piegata a Z standard 110 x 100 mm

ANESTESIA e MONITORAGGIO

MONITOR "APALERT "

misuratore di atti respiratori
raccordo girevole, sensore e dispositivo di controllo apnea
JK271516

MONITOR "APNEA"

Frequenza visibile sul display
Allarme visivo e sonoro, disattivabile
Indicazione allarmi e frequenza respiratoria
Allarmi: 10, 20, 30 atti/min (visivi ed acustici)
Regolazione volume
Alimentazione: 230 VAC 50 Hz
Consumo: 6 W
Classe: 1 Tipo: BF **OA12.003.000**

MONITOR "CARDIOSENTINEL"

Frequenza visibile sul display
Allarme visivo e sonoro
Indicazione allarmi e frequenza cardiaca
Allarmi: Bradi, Tachi (visivi ed acustici)
Regolazione volume
Funzionamento a batteria ricaricabile
(con indicatore di carica)
Alimentazione: 12 V c.c.
Comsumo: 2 W
Classe: 1 ; Tipo: CF **OA12.004.000**

DOPPLER VET/DOP 2005

Questo DOPPLER ad ultrasuoni é ideale per indagini non invasive. Ideato in modo specifico per il monitoraggio cardiovascolare, il VET/DOP 2005 fornisce indicazioni acustiche sull' intensitá del flusso dei vasi sanguigni periferici-superficiali. Compatto e leggero é estremamente sensibile e pratico anche per un eventuale trasporto.
dimensioni: 210 H x 95 L x 115 P mm
peso: 800 gr circa
alimentazione: 6 V con batteria interna ricaricabile
sonda: 8 MHz

IN DOTAZIONE:
Serie di bracciali: Mis. A - 65 x 25 mm
Mis. B - 95 x 40 mm Mis. C - 125 x 50 mm
290 x 140 mm con chiusura in velcro
160 x 70 mm con chiusura in velcro
gel per ultrasuoni
pompetta con manometro SPEIDEL + KELLER
trasformatore carica batteria **OA11.004.000**

RADIOLOGIA

APPARECCHIO RADIOLOGICO PORTATILE "UNI-TRAVEL 70"

Tensione di alimentazione	230V 50/60 Hz monofase
Fuoco	2,6
Tubo radiogeno	70mA - 100 KV
Peso	Kg. 23 (escluso centratore)
Dimensioni (centratore escluso)	cm. 23x30x23h

APPARECCHIO RADIOLOGICO PORTATILE "WARD/S V-2"

Apparecchio montato su stativo trasportabile, con ruote piroettanti e munite di freni costituito da una colonna alla quale sono collegati tavolo di comando, monoblocco e collimatore.

Tensione di rete	230V 50/60 Hz
Distanza fuoco	cm 100
Tubo RX	anodo fisso
Dimensioni esterne	cm 60x98x200h

TAVOLO DI COMANDO

Controllato da microprocessore con visualizzazione digitale dei dati impostati (KV, mA, tempo, mAs). LCD retroilluminato. Compensazione linea automatica. Tecniche anatomiche programmabili in qualsiasi momento dall'operatore selezionabili con un semplice tasto. Comando a distanza con cavo e pedale con protezione contro gli scatti accidentali.

A richiesta può essere fornito il comando a pulsante con identiche caratteristiche

SICUREZZA

Autospegnimento dopo 10 min. di non utilizzo

Sicurezza min. e max. KV e mA

Carichi massimi tubo rx

Controllo filamento
Controllo continuo malfunzionamenti con codici di errore visualizzabili
Dispositivo automatico anti-folgorazione

VERSIONI
- **70 mA - 100KV (tecnica a 3 punti)**
- **100 mA - 100KV (tecnica a 3 punti)**
- **160 mA - 100KV (tecnica a 2 punti)**

OPTIONAL
- **Comando a pulsante**

RADIOLOGIA

APPARECCHIO RADIOLOGICO
MOD. "EXPORT V-2"

Tensione di rete	**230V 50/60 Hz monofase**
Distanza Fuoco - Film	**cm. 100**
Tubo rx	**Anodo Fisso**
Dim. basamento:	**cm. 70x94**
Dim. piano appoggio:	**cm. 140x72**
Altezza massima:	**cm. 195**
Dim. colonnina comandi:	**cm. 45x33x86h**

TAVOLO DI COMANDO

Controllato da microprocessore con visualizzazione digitale dei dati impostati (KV, mA, tempo, mAs). LCD retroilluminato. Compensazione linea automatica.

Tecniche anatomiche programmabili in qualsiasi momento dall'operatore selezionabili con un semplice tasto. Comando a distanza con cavo e pedale con protezione contro gli scatti accidentali. A richiesta può essere fornito il comando a pulsante con identiche caratteristiche

SICUREZZA

Spegnimento automatico dopo 10 minuti di non utilizzo
Sicurezza min. e max. KV e mA
Carichi massimi tubo Rx
Controllo filamento
Controllo continuo malfunzionamenti con codici di errore visualizzabili
Dispositivo automatico anti-folgorazione

VERSIONI

- **70 mA - 100KV (tecnica a 3 punti)**
- **100 mA - 100KV (tecnica a 3 punti)**
- **160 mA - 100KV (tecnica a 2 punti)**

OPTIONAL

Griglia fissa

Lunghezza e colore piano

Distanza focale variabile

Porta cassette esterno di testa

Piano per mielografia

RADIOLOGIA

APPARECCHIO RADIOLOGICO ALTA FREQUENZA MOD. "RAFFAELLO HF"

- **3.3KW - ANODO FISSO /ANODO ROTANTE**
- **30KW**

Unità radiologica ad alta frequenza che garantisce tempi di esposizione brevi, elevata stabilità dei parametri esposimetrici ed alta linearità dei dati. Ciò consente di realizzare immagini ad alta definizione e di ridurre in modo significativo tempi di esame e dose al paziente e all'operatore

Entrambe le versioni di diversa potenza possono essere alimentate da una qualsiasi presa di rete (16 A).

L'apparecchio è costituito da una base con piano mobile, colonna porta generatore, collimatore e colonnina comandi separata.
Il piano d'appoggio radiotrasparente rifinito con una cornice anodizzata ha la possibilità di movimento in senso longitudinale e trasversale tramite un sistema di bloccaggio meccanico.

Il cassetto portalastre in acciaio inox autocentrante in grado di contenere tutti i formati di lastre è collocato sotto il piano in modo tale da offrire la maggiore vicinanza paziente-lastra.

L'apparecchio è corredato di griglia fissa.

TAVOLO DI COMANDO

Gestito da microprocessore con visualizzazione digitale dei parametri radiografici con un unico e semplice comando. LCD retroilluminato - Compensazione linea automatica - Tecniche anatomiche programmabili dall'operatore in qualsiasi momento e selezionabili tramite il nostro sistema "Rolly" - Comando con cavo e pulsante con doppio scatto.

SICUREZZA E PROTEZIONE

Chiave estraibile che impedisce l'uso in parcheggio incustodito
Protezione e controllo automatico della corrente filamento
Protezione contro sovracorrenti e sovratensioni
Protezione carico massimo tubo
Segnalazione dei guasti e manovre errate

VERSIONI

- **3.3KW 70mA - 110KV**
- **30KW 300mA - 125KV**

La versione PLUS è comprensiva delle seguenti opzioni:

Distanza focale variabile
Porta cassette laterale esterno
Piano per mielografia

RADIOLOGIA

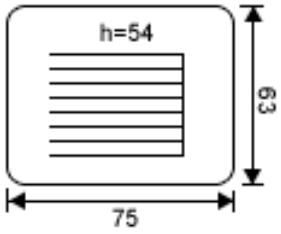
SVILUPPATRICE AUTOMATICA DA TAVOLO AR DELTA

La sviluppatrice da tavolo di nuova generazione

Design moderno, dimensioni ridotte, utilizzo assolutamente User Friendly, l'economicità d'esercizio fanno, della AR DELTA la sviluppatrice desktop più interessante della sua categoria.

Particolare riguardo posto nello sviluppo di soluzioni ecologiche confermano l'impegno che AR, da sempre, pone nel campo della salvaguardia ambientale.

Tutto questo unito all'ergonomia di utilizzo fanno della AR DELTA la sviluppatrice automatica di nuova generazione.



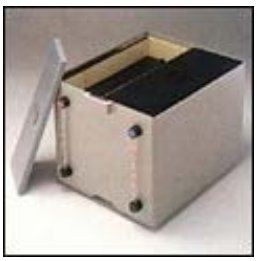
sistema di trasporto film senza racks
coppie di rulli facilmente rimovibili

ACCESSORI OPZIONALI

Set di due contenitori in plastica da 25 + 25 L.

Carrello di integrazione 45 + 45 L.

Gruppo filtro acqua con flussimetro



Cartucce filtro acqua

Supporto macchina Ingresso a tenuta luce.

VASCHE PER LO SVILUPPO MANUALE DI PELLICOLE RX

VASCHETTA TIPO A

Adatta per sviluppo manuale di pellicole rx fino al formato cm. 30x40.
Costruzione in pvc antiacido.

Completa di:

n. 2 scomparti fissi da lt. 2.5 per sviluppo e fissaggio.

n. 1 scomparto fisso da lt. 15 per lavaggio intermedio e finale.

Dim. cm. 22x38x53H **A-VS-22**

Disponibile anche termoregolata **A-VS-24**

VASCHETTA TIPO ALFA 4

Adatta per lo sviluppo manuale di pellicole rx fino al formato cm. 35x43.
Costruzione in pvc antiacido.

Completa di:

n. 2 scomparti fissi da lt. 5 per sviluppo e fissaggio;

n. 1 scomparto fisso da lt. 28 per lavaggio intermedio e finale.

Carico automatico e troppo pieno.

Dim. cm. 27x48x96H **A-VS-20**

Disponibile anche termoregolata **A-VS-21**

RADIOLOGIA

ACCESSORI PER LO SVILUPPO DI PELLICOLE RX

TELAI REGGIPELLICOLA

In acciaio inox.
Qualunque formato a richiesta **F-TC-01/30**

MENSOLA REGGITELAI

In acciaio inox.
Fissaggio a parete.
Supporti smontabili.
Capacità fino a 20 telai. **F-RT-01**

CASSETTE RADIOGRAFICHE

In lega leggera in alluminio, coperchio piombato e centinato, chiusura a scatto.

Schermi di rinforzo idonei per qualsiasi marca di pellicole radiografiche:
Schermi universali;
Schermi "rapid special";
Schermi terre rare blu;
Schermi terre rare verdi;
Schermi gradual blu/verdi.

Qualunque formato a richiesta

NUMERI E LETTERE IN PIOMBO

Altezza mm. 12
Serie completa in scatola o sciolti.

LAMPADA DI SICUREZZA INATTINICA

Formato cm. 16x21.
Costruzione in materiale plastico abs antiacido.
Supporto orientabile.
Interruttore e spina omologati a norme di sicurezza internazionali.
Completa di lampadina da 15W 220V.
Predisposta per filtri intercambiabili cm. 16x21
Disponibile con filtro idoneo per film sensibili luce blu/verde.
M-LI-01/02

RADIOLOGIA

ACCESSORI

NEGATIVOSCOPI DA PARETE STANDARD

Struttura in lamiera di acciaio verniciata a fuoco.
Illuminazione omogenea a lampade fluorescenti con temperatura 6000° K.
Accensione rapida, interruttori bipolari.
Dispositivo reggipellicola a rullini pressanti.

Disponibili con alimentazione standard
oppure in alta frequenza.

Altezza cm 43

cm 40 x 43	**1 lampada fluorescente 40W**	**M-NP-40**
cm 40 x 43	**2 lampade fluorescenti 15W**	**M-NP-41**
cm 70 x 43	**1 lampada fluorescente 32W**	**M-NP-70**
cm 70 x 43	**2 lampade fluorescenti 30W**	**M-NP-71**
cm 90 x 43	**2 lampade fluorescenti 30W**	**M-NP-90**
cm 120 x 43	**2 lampade fluorescenti 36W**	**M-NP-120**

NEGATIVOSCOPIO ULTRAPIATTO LCD

Facili da installare a parete, danno alla sala di refertazioni un'aria di professionalità ed efficienza.
Le lampade utilizzate con temperatura colore di 8600° K producono una luce a base blu più indicata per la lettura di radiografie.

Le lampade con tecnologia CCFL a bassa emissione di calore durano in media 20 anni senza bisogno di sostituirle.

Disponibili in varie sezioni luce da 1 a 4 sezioni.

NEGATIVOSCOPI A SEZIONI LUCI INDIPENDENTI

Costruzione in lamiera di acciaio verniciata a fuoco.
Ogni sezione luce da cm 36x43 è completa di interruttore per accensione separata e di n° 4 lampade fluorescenti da 15W - 6000° K.

MODELLO AD ALTA FREQUENZA
Accensione instantanea mediante reattori elettronici da 40000 Hz che annullano lo sfarfallamento delle lampade. Corredati di speciale variatore elettronico che consente unìottima regolazione luce dal 100% al 10%. M-NF-02 / M-NF-03 / M-NF-04

MODELLO AD ALTA INTENSITA' LUMINOSA
Caratteristiche come sopra descritto ma con alimentatori normali.
Regolatore luce a richiesta. M-NI-201 / M-NI-202 / M-NI-203

RADIOLOGIA

ACCESSORI

GREMBIULI ANTIX CON PROTEZIONE SCAPOLARE

In polivinile piombifero superflessibile ricoperto da elegante involucro in nylon lavabile.
Bordature in pelle antistrappo
Allacciatura anteriore incrociata con cintura a scatto.
Taglia unica.
Disponibili con equivalenza piombo Pb mm 0.25/0.35/0.50
Lunghezza cm. 100/110/120
Larghezza cm. 60 **O-GB-10/11/12/13**

COLLARI ANTIX

Per la protezione della tiroide. In polivinile piombifero Superflessibile rivestito da elegante involucro in nylon.

Collare Eq. Pb mm 0,25. Peso kg 0,2.	**O-GD-37**
Collare Eq. Pb mm 0,35. Peso kg 0,35.	**O-GD-38**
Collare Eq. Pb mm 0,50. Peso kg 0,5.	**O-GD-40**
Collarino antix altezza cm 5 Eq. Pb mm 0,25.	**O-GD-35**
Collarino antix altezza cm 5 Eq. Pb mm 0,50.	**O-GD-36**

GUANTI ANTIX

In polivinile piombifero flessibilissimo senza cuciture e incollature.
Completi di sottoguanto di cotone.

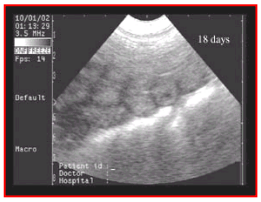
Pb 0.25 grigio AN mis. Unica	**O-GU-010**
Pb 0.50 grigio AN mis,. unica	**O-GU-012**
Pb 0.25 bianco GS mis. 9-10-11	**O-GU-013**
Pb 0.50 bianco GS mis. 9-10-11	**O-GU-014**

OCCHIALI CON LENTI PB

Vari modelli - disponibili anche con lenti graduate (per miopia o astigmatismo)

Occhiali mod. palombaro con lenti Pb mm. 1 portabili sopra gli occhiali da vista	**O-OC-120**
Occhiali antix con lenti Pb mm. 1, montatura normale tipo visiera	**O-OC-115**
Occhiali antix con lenti Pb mm. 1 e protezione anche laterale	**O-OC-114**

ECOGRAFIA



ECOGRAFO PORTATILE TRINGA 50S
con Sonda Down Fire (Df)

Il corpo macchina pesa appena 800 grammi ed ha un monitor ad alta risoluzione incorporato, comandi digitali, tabelle per il calcolo dei parametri fetali ed uscite video per un perfetta registrazione delle immagini. più alta risoluzione (7,5 Mhz) attraverso un'elevata qualità dell'apparecchio si caratterizza per una sonda speciale multiangolata (DownFire) a doppia frequenza 5.0/7,5 Mhz che permette all'operatore di scegliere in maniera molto semplice tra una maggior penetrazione (5 Mhz) ed una cristallo a banda larga presente sulla punta della sonda.

La nuova sonda DownFire è impermeabile ed ha anche un alloggiamento per il dito dell'operatore al fine di garantire una manualità più agevole e comunque sempre sotto controllo durante l'esame per via rettale. La sonda è utilizzabile per visualizzare la pleura parietale e per l'esame di alcune piccole parti.

DATI TECNICI

Display:	**schermo a 5 pollici cristalli liquidi**
Peso:	**Kg. 0,8**
Sonde:	**3,5/5,0 MHz doppia frequenza** **5,0/7,5 MHz doppia frequenza**
Batteria:	**funzionamento a batteria ricaricabile** **circa 3 ore di uso continuo**
Tipi di immagine:	**B, B+B, B+M, M, B- zoom**
Angolazione Immagine:	**15°, 45°, 60°, 90°**
Convertitore scanner:	**512 x 512 x 8-bit**
Max framerate:	**50 Frames/sec.**
Livelli di grigio:	**256 livelli**
Angolazione settaggi:	**10 per ogni sonda**
Memoria:	**8 immagini**
Connessioni:	**porta a infrarossi bi-direzionale –** **Uscita video standard**
Parametri fetali:	**Suino, Equino, Bovino, Ovino, Lama**
Trasferimento dati:	**attraverso la porta infrarossi**
Misurazioni:	**distanza, lunghezza, area, circonferenza, ellisse, angolazione, tempo, velocità, battito cardiaco, accelerazione**

Accessori standard:

Batteria ricaricabile – adattatore di rete – gancio per cintura – valigia – gel

Accessori opzionali:
Batteria supplementare – supporto da tavolo

DISPONIBILI ALTRI MODELLI

LABORATORIO

ANALIZZATORE AUTOMATICO DI CHIMICA CLINICA E TURBIDIMETRIA "PRONTO EVOLUTION VET " (BPC+ Biosed)

Analizzatore automatico di Chimica clinica e Turbidimetria dotato di:
1 piatto estraibile con 15 reagenti ON-LINE +
sistema di refrigerazione e sensore di livello -
1 piatto con 58 campioni + 2 controlli –
1 adattatore con 18 tazzine portasiero + 20 tubi primari +
1 stampante grafica veloce a 40 colonne.

Codice 9-0000

24 pz. settori di reazione – 24 pz. contenitori reagente
1000 pz. tazzine porta siero – 2 pz. carta per stampante –
1 flacone da 250 ml. Cleaning Agent –
1 flacone da 250 ml. Ipocleaning –
1 flacone da 250 ml. Extracleaning – 1 manuale istruzioni.

Codice K-0106

2 dischi programma – 1 lampada di ricambio –
1 set tubi di ricambio – 1 interfaccia computer –
cavo interfaccia – 1 sensore acqua – 1 supporto carta –
2 pz. carta per stampante – 1 cavo alimentazione –
3 tubi di scarico – 2 bottiglie per acque e scarico –
1 copertura reagenti – 1 set tubi di ricambio –
1 piatto campione con 38 posizioni.

Codice 9-0007

Computer per PRONTO EVOLUTION –
Scheda madre –
floppy drive, VGA Hard Disk

Codice 9-0032

Monitor a colori a 5” **Codice 000549**
Tastiera 104 tasti **Codice 000546**

Piatto refrigerato + sensore di livello per i reagenti –
Strumento completamente automatico –
Possibilità inserimento dati paziente, data di esecuzione e risultati analisi –
Stampa dei valori di normalità per riferimento e possibilità di modifica degli stessi –
Memorizzazione dei profili standard di test –
Calibrazione multi-standard sia per immunologia che per chimica clinica
Diluizione automatica di campione e reagente –
Batch operativo o random access a scelta dell’utilizzatore –
Lavaggio automatico –
Tipi di reazione: colorimetriche, a due punti, cinetiche, biocromatiche, turbidimetiche.

ANALIZZATORE AUTOMATICO DI CHIMICA CLINICA LIQUIDA "KUADRO VET" (BPC+ Biosed)

Analizzatore automatico KUADRO, un mini analizzatore batch compatto, concepito appositamente per i piccoli laboratori dotato di:

1 computer interno

1 unico piatto reagenti e campioni

1 stampante incorporata, display e tastiera

Codice 11-000

24 pez. Settori di reazione
24 pz. contenitori reagenti
1.000 pz. tazzine porta siero
1 flacone da 250 ml. Cleaning Agent
1 flacone da 250 ml. Ipocleaning
1 flacone da 250 ml. Extracleaning
1 manuale di istruzioni.

Codice K-0108

1 rotolo carta termica + 1 supporto carta
1 set tubi di ricambio + 2 tubi scarico
1 cavo per sistema raffreddamento
1 cavo alimentazione.

Codice 11-0016

Piatto refrigerato + sensore di livello per i reagenti –
Strumento completamente automatico –

Possibilità inserimento dati paziente, data di esecuzione e risultati analisi –

Stampa dei valori di normalità per riferimento e possibilità di modifica degli stessi –

Memorizzazione dei profili standard di test –

Calibrazione multi-standard sia per immunologia che per chimica clinica

Diluizione automatica di campione e reagente –

Batch operativo o random access a scelta dell'utilizzatore –
Lavaggio automatico –

Tipi di reazione: colorimetriche a due punti, cinetiche, biocromatiche, turbidimetiche.

LABORATORIO

AGITATORE MAGNETICO A FREDDO "710" CON ANCORETTA MAGNETICA

Agitatore con piano superiore capace di sostenere recipienti di notevole capacità, particolarmente indicato per lavori continuativi.
Regolazione elettronica della velocità.
Funzionamento continuo e silenzioso.
Costruzione esterna in acciaio inox.

BAGNO TERMOSTATICO "740" (18 LT)

Trova largo utilizzo nei settori chimici, industriali e farmaceutici.
Visualizzazione della temperatura e del set-point.
Tre canali programmabili con richiamo diretto.
Indicazione di allarme
Adatto per contenere 4 porta provette a 36 posti l'uno del Ø 18 mm. Costruzione esterna in acciaio con verniciatura in polvere, vasca interna in acciaio inox.
DIMENSIONI INTERNE:

Volume	**lt 18**
Larghezza	**mm 450**
Profondità	**mm 295**
Altezza	**mm 160**

BAGNO TERMOSTATICO M458-BM (58 LT)

Bagno termostatico ad alto contenuto tecnologico adatto per tutte le applicazioni termostatiche, tipo test sierologici, batteriologici, in vitro, ecc.
Struttura esterna in acciaio trattata con vernice epossidica antiacido.
Isolamento termico a doppia parete coibentata con fibra minerale naturale.
Vasca interna in acciaio inox stampata con bordi arrotondati per agevolarne la pulizia, rubinetto di scarico.
Regolazione elettronica della temperatura con termoregolatore digitale P.I.D. per garantire buona stabilità.
Range di temperatura da +5°C sopra ambiente a +99,9°C con precisione ±1%°C.

Termostato supplementare di sicurezza con allarme visivo e ripristino manuale.

Interruttore generale bipolare con indicatore luminoso.
Alimentazione 220V-50Hz.
DIMENSIONI INTERNE:

Volume	**lt 58**
Larghezza	**mm 625**
Profondità	**mm 605**
Altezza	**mm 160**

DISPONIBILI ALTRI MODELLI

LABORATORIO

CAPPA A FLUSSO LAMINARE VERTICALE "1200 *FLV*"

La cappa ASAL a flusso laminare verticale mod. 1200 FLV genera un ambiente sterile (garantito dal filtro HEPA) e assicura un'ottima protezione dell'operatore e del prodotto sia grazie al flusso verticale, parallelo all'operatore, sia grazie alla presenza di uno schermo frontale particolarmente pratico in quanto regolabile elettricamente e fornito di apposita scala a seconda della posizione di lavoro.

L'apertura ottimale (200 mm) è calcolata in rapporto alla potenza del motore e al flusso d'aria (d'entrata e d'uscita) per garantire l'equilibrio del 30% d'aria espulsa, 70% riciclata, 30% aspirata.
Il motoventilatore, nonostante la potenza, è estremamente silenzioso e regolabile in velocità.
Il pannello posteriore e il piano di lavoro perforato sono in acciaio inox AISI 304 con finitura 2B; quest'ultimo è inoltre selezionabile in tre moduli per permettere una pratica sterilizzazione e pulizia.
L'apertura del pannello frontale è motorizzata, le luci di illuminazione interna sono laterali per permettere una buona visibilità all'interno in quanto non si creano zone d'ombra.
La velocità del flusso d'aria è regolata da un quadro di controllo elettronico con circuito e funzioni logiche integrate.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO
Il motoventilatore ricicla una massa d'aria attraverso il filtro assoluto nella zona di lavoro. L'aria che passa attraverso il piano di lavoro perforato ritorna al ventilatore ed è, in parte, espulsa (30%). La parte di aria espulsa viene reintegrata con l'aspirazione di un uguale volume attraverso l'apertura frontale. Quando l'apertura non supera i 200 mm d'altezza si ottiene un'efficace lamiera di aria e protezione dell'operatore.

FLUSSO LAMINARE
Un flusso laminare è un flusso d'aria unidirezionale formato da filetti d'aria sterili paralleli che si muovono alla medesima velocità in tutti i punti, così da creare una corrente d'aria omogenea senza turbolenze. In un ambiente sterile così ottenuto ogni contaminante libero nella zona di lavoro viene trascinato lontano da un fronte d'aria sterile. Le particelle d'aria contaminate vengono filtrate da un filtro HEPA

FILTRO HEPA
Il filtro HEPA (Higt Efficency Particulate Air) è composto da microfibre di fibra di vetro saldate con resina epossidica in una cornice rigida. L'efficacia di questo filtro è calcolata superiore il 99,999% con particelle di 0,3 µm (penetrazione 0,001%) al test DOP e assicura prestazioni superiori a quelle richieste della U.S. Federal Standard 209/E (classe 100).

SISTEMA DI FILTRAZIONE A CARBONI ATTIVI "EXACARB"
Il modulo filtrante, completo di motoventilatore, a carbone attivo consente la filtrazione di sostanze tossiche (quali vapori e gas chimici) presenti all'interno della cabina prima della loro espulsione nell'ambiente

DISPONIBILI ALTRI MODELLI

LABORATORIO

CONTAGLOBULI SEMI-AUTOMATICO "HEMASCREEN 13" PER VETERINARIA

Semiautomatico con doppi capillari per la determinazione simultanea di 13 parametri:
WBC, RBC, Hgb, Hct, MCV, MCH, MCHC, Plt, MPV, Pct, RDW, PDW, LY%

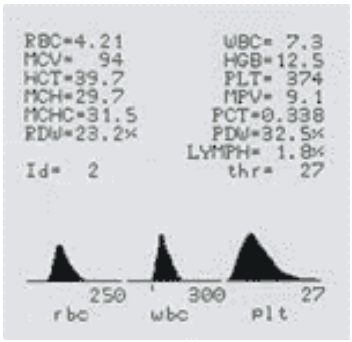
L'istogramma dei globuli rossi, bianchi e piastrine viene visualizzato e stampato.

- **alta precisione nella diluizione che può avvenire con 2 test →1:500 e 1:50.000**
-
- **tempo di lettura inferiore a 30 secondi (120 campioni/ora)**

- **volume del campione: 20 µL solamente**

CARATTESTICHE TECNICHE

Diametro orifizio	**72 micrometri per WBC,RBC e Plt**	
Tempi lettura	**meno di 9 secondi**	
Quantità del campione	**20 µL di sangue intero**	
Tasso di diluizione	**RBC e Plt → 1 : 50.000; WBC → 1 : 500**	
Volume aspirazione	**250 µL per RBC, WBC, Plt – 1.500 µLx Hgb**	
Grado di accuratezza	**WBC CV**	**<2%**
	RBC CV	**<1,5%**
	Hgb CV	**<1,2%**
	Plt CV	**<5%**
	MCV CV	**<1%**
Ripetibilità	**RBC e Hgb CV < 1,5 WBC e Hct CV = 2 Plt CV = 3,5**	
Alimentazione	**220 V a.c. ; 50 Hz – 110 V a.c. ; 60 Hz**	
Dimensioni	**55 x 40 x 45 cm**	
Peso	**22 Kg**	



ACCESSORI

Roller mixer
Midi roller
Stampante
Tastiera

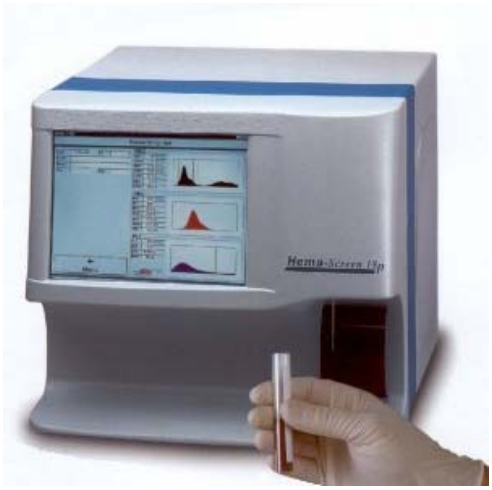
CONSUMABILI

Bicchierini	**conf. 3.000 pz**
Carta termica	**conf. 10 rotoli**

REAGENTI

Soluzione isotonica	**20 lt**
Soluzione lisante	**5x15 ml**
Soluzione detergente	**1 lt**

CONTAGLOBULI AUTOMATICO "HEMA-SCREEN 18P" PER VETERINARIA



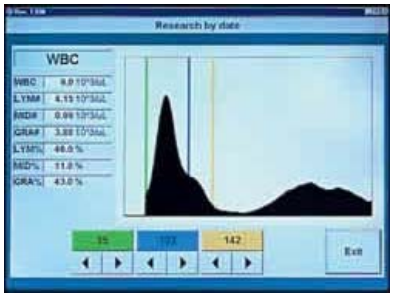
Determina simultaneamente 18 parametri ematologici compresi 3 frazioni dei leucociti differenziate in valore percentuale ed assoluto.

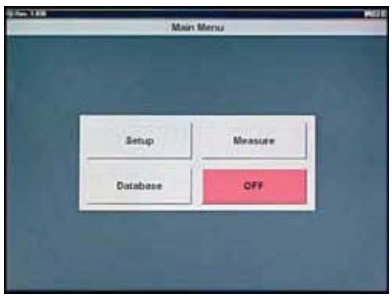
Gli istogrammi relativi ai globuli bianchi, globuli rossi e piastrine vengono calcolati automaticamente e visualizzati sullo schermo a colori.
In via opzionale questi istogrammi possono essere stampati sia nel referto o separatamente.

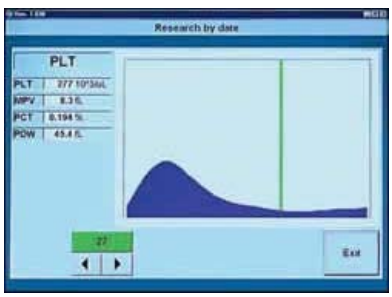
Un sistema d'allarme incorporato avverte in caso di risultati patologici. Gli errori delle funzioni vengono automaticamente diagnosticati ed interpretati.

I parametri veterinari specie specifici possono venire pre-programmati .

Lo schermo a colori touch-screen permette una selezione rapida e diretta dei menu.
Il software di base è abbinato a Microsoft Windows – al fine di facilitare le manualità d'uso per l'operatore.







Tempo di conta:	**9 secondi**
Capacità di lavoro:	**60 campioni/ora**
Volume campione:	**25 microlitri di sangue intero**
Dimensioni apertura:	**72 micrometri/RBC-PLT e 100 micrometri/WBC**
Precisione:	**WBC: 3%, RBC: 2%, HCT: 3%, MCV: 2%, HGB: 2%, PLT: 4%**
Parametri:	**WBC – LYM# - MID# - GRN# - LYM% - MID% - GRN% - HGB – RBC – HCT – MCV - RDW – MCH – MCHC – PLT – MPV – PCT – PDW**
Interfaccia:	**RS 232**
Schermo:	**600X800 LCD display a colori**
Accensione:	**esterna**
Alimentazione:	**110/220V; 50/60 Hz; 900 VA**
Dimensioni:	**50 x 40 x 46 cm**
Peso:	**29 Kg**

ACCESSORI
Roller mixer - Midi roller
Stampante - Tastiera

CONSUMABILI
Bicchierini	**conf. 3.000 pz**
Carta termica	**conf. 10 rotoli**

REAGENTI
Soluzione isotonica DIFF	**20 lt**
Soluzione lisante DIFF	**5x15 ml**
Soluzione detergente H18	**1 lt**

LABORATORIO

CENTRIFUGA HETTICH "EBA 20"

Centrifuga di piccole dimensioni dotata di rotore 8 posti x 15 ml con velocità regolabile
Apertura elettronica - Tasto "impulse"
Spia rotore in movimento - Chiusura di sicurezza
Apertura di emergenza - Display digitale x velocità e tempo
Tastiera a membrana - Controllo a microprocessore

Velocità: max RPM 6000 giri/min
RCF: 3421
Capacità max: 8 x 15 ml
Alimentazione: 208-240V/50-60 Hz
Assorbimento: 60W
Dimensioni: 216 x 231 x 292 prof.
Peso: kg 4

CENTRIFUGA HETTICH "HAEMATOKRIT 210"

Centrifuga per 24 capillari con RCF pari a 16.060/13.000g/min..
Rotore con coperchio e disco di valutazione.

Velocità: max RPM 6000 giri/min
RCF: 16060 = 13.000 g(min.
Capacità: 24 capillari
Alimentazione: 208-240V/50-60 Hz
Assorbimento: 300W
Dimensioni: 198 x 231 x 292 prof.
Peso: kg 6

CENTRIFUGA PORTATILE ALC "4206"

La centrifuga 4206 polivalente di base, appartiene alla linea CENTRIFUGETTE, la linea delle micro centrifughe ALC dedicate alla medicina di base, ai laboratori di emergenza, di microanalisi e di medicina preventiva, per equipaggiare unità mobili,unità e laboratori veterinari.

Massima velocità: 6.000 rpm
Massima accelerazione centrifuga relativa: 3.461 xg
Massimo volume di carico: 4x30 ml
Peso: 8.4 kg
dotata di borsa per il trasporto
temporizzatore elettronico 1-15 minuti preselettore digitale con incrementi di 1 min e posizione di funzionamento continuo
impostazione continua della velocita' da 200 a 6.000 rpm con incrementi di 100 rpm

Dotazioni:
equipaggiamenti rotanti ad inclinazione fissa

- **F-9 Equipaggiamento rotante 6x15/10 ml**
- **F-10 Equipaggiamento rotante 4x15/10ml**

LABORATORIO

CENTRIFUGA DA BANCO ALC "4218D"

Versione ventilata capacità massima: 24 x 15 ml.
La centrifuga 4218-D è un nuovo piccolo-grande risultato ALC: 24 provette da 15 ml e 4 da 85 ml, in solo 0.12 mq di superficie occupata.

Massima velocità: 4.800 rpm
Massima accelerazione centrifuga relativa: 2.086 xg
Massimo volume di carico: 24x15 ml - Peso: 12.3 kg
temporizzatore 1-30 minuti e posizione di funzionamento continuo
impostazione continua della velocità da 0 a max
lettura a contagiri analogico della velocità di rotazione
freno elettrodinamico

Dotazioni:
equipaggiamenti rotanti ad oscillazione libera
- capacità: 4x85 ml a 3.550 rpm
- capacità: 16x15 ml
- capacità: 6x15 ml (4x15 ml provette coniche)
equipaggiamenti rotanti ad inclinazione fissa
- capacità: 6x85 ml
- capacità: 24x15 ml
- capacità: 12x15 ml

- **F-3 Equipaggiamento rotante 24x15/10 ml**

CENTRIFUGA DA BANCO ALC "PK110"

Versione ventilata capacità massima: 4 x 135 ml
Finalmente sono possibili, su una piccola centrifuga, prestazioni controlli e regolazioni finora ad esclusivo appannaggio di medie-grandi centrifughe.

Massima velocità:
6.300 rpm con equipaggiamento ad inclinazione fissa
4.000 rpm con equipaggiamento ad oscillazione libera
Massima accelerazione centrifuga relativa:
3.661 xg con equipaggiamento ad inclinazione fissa
2.647 xg con equipaggiamento ad oscillazione libera
Massimo volume di carico:
4x135 ml con equipaggiamento ad oscillazione libera
6x 50 ml coniche con equipaggiamento ad inclinazione fissa
Peso: 28 kg

motore ad induzione magnetica senza spazzole
controllo a microprocessore
impostazione tempo centrifug. da 1-99 min. e funzionamento continuo
impostazione e lettura digitale della velocità da 0 a 6.300 rpm
accelerazione selezionabile rapida o lenta
decelerazione selezionabile rapida o lenta

In grado di ospitare 7 equipaggiamenti rotanti intercambiabili, oscillanti, ad inclinazione fissa e per micro provette

Equipag. rotanti ad oscillaz.libera
capacità: 4x135 ml (4x50 ml provette coniche) a 4.000 rpm
capacità: 16x15 ml
capacità: 16x15 ml
capacità: 8x15 ml

Equipag. rotanti ad inclinaz. fiss
capacità: 6x50 ml (provette coniche) a 5.000 rpm
capacità: 24x15 ml a 4.000 rpm

Equipag. rotanti per microvolumi
capacità: 20x2/1,5 ml

DISPONIBILI ALTRI MODELLI

LABORATORIO

GERMILAMP

Apparecchio per sterilizzazione rapida a mezzo raggi ultravioletti
Con interruttore generale.
Con microinterruttore per spegnimento automatico all'apertura dello sportello in plexiglass.

Lampada sterilizzatrice germicida a raggi ultravioletti da 15 Watt
Dimensioni mm. 490 x 270, altezza mm 200
Volt 220 **754/00**

LAMPADA DI WOOD MANUALE

Apparecchio per l'evidenziazione tramite fenomeni di fluorescenza di particolari invisibili alla luce normale.
Particolarmente richiesto in dermatologia e nei controlli igienici (pulizia oggetti, contaminazioni).
Il principio di impiego di questi apparecchi si basa sulla possibilità di trasformare una radiazione incidente ultravioletta in una radiazione visibile, tale fenomeno è detto fluorescenza.
E' essenziale lavorare in un luogo buio o poco illuminato.

Lunghezza d'onda lunga 360 mm
Due lampade BLB 6 T5 da 2 x 6 watt
Norme CEI 62-5 (IEC 601-1) **G31191**

LAVATRICE A SPAZZOLE ROTANTI "BILABO 790"

Utilizzata per vetreria da laboratorio di diverse dimensioni è dotata di due getti distributori d'acqua comandati da rubinetto manuale e di due spazzole (disponibili in diverse misure) con rotazione contemporanea.
Frontale in acciaio inox satinato.
Protezione paraspruzzi in resina acrilica.

Alimentazione elettrica	**230V - 50 Hz**
Assorbimento	**80W**
Dimensioni:	**41x44x39h cm**
Peso:	**20 Kg**

IN DOTAZIONE:
3 coppie di spazzole di varie dimensioni;
1 chiave esagonale (per sostituire le spazzole);
2 tasselli per sistemazione a muro;

LABORATORIO

MICROSCOPI BIOLOGICI OPTECH BIOSTAR

SERIE B3 economici

Dotazione veramente completa per questi microscopi con di serie 4 obiettivi acromatici da 4x 10x 40x 100x con oculari 10x WF.
Tutti e tre i modelli sono dotati di illuminazione potente alogena da 10W con regolazione dell'intensità luminosa.
Tavolino traslatore di serie come pure il condensatore di Abbe regolabile anche in altezza.
Revolver porta obiettivi retroinclinato a 4 posti;
montato su sfere;
scatto a molla in corrispondenza degli obiettivi.

- **La versione monoculare ha la testata ruotabile inclinata a 45°.**
- **Il modello binoculare ha la testata ruotabile inclinata a 30° con compensazione diottrica nel tubo destro e regolazione distanza interpupillare (55-75 mm)**

K7160	**B3 Monoculare**
K7161	**B3 Bioculare**
K7172	**B3 Trinoculare**

SERIE B4

La serie B4 raggiunge i 1000 ingrandimenti di serie espandibili a 1600 con la coppia di oculari opzionali WF16x.
Illuminazione alogena di alta potenza da 20W con intensità luminosa regolabile.
Testata bioculare inclinata di 30 gradi con regolazione distanza interpupillare (55-75 mm) e differenza diottrica.

CORREDO OTTICO:
Coppia dì oculari a grande campo WF 10x (18mm)
Revolver porta obiettivi a 4 posti
Obiettivi Acromatici a corredo: Obiettivo 4x/0.10-160 Obiettivo 10x/0.25-160 Obiettivo 40x/0,65-160/0.17 Obiettivo 100x/1.25-160/0.17 Ingrandimenti 40x - 1000x
Tavolino guida oggetti a comandi coassiali di grande precisione 135x125mm.
Gruppo condensatore di Abbe completo di lente di campo (AN. - 0.6/1.25) con diaframma ad iride, regolabile in altezza.
Regolazione del fuoco mediante comandi macro e micrometrico coassiale, con indici di rotazione.
Sistema di illuminazione alogena 6V 20W, regolabile.

ACCESSORI A CORREDO:
Filtro blu di conversione Flacone di olio per immersione ND 1.515 Copertina antipolvere Manuale d'uso Marcatura "CE".

K71201	**B4 A Binoculare acromatico**
K71202	**B4 SP Binoculare semiplanacromatico**
K71203	**B4 P Binoculare planacromatico**
K71204	**B4 T Trinoculare acromatico**
K71205	**B4 TSP Trinoculare semiplanacromatico**
K71206	**B4 TP Trinoculare planacromatico**

ACCESSORI A RICHIESTA:
Coppia oculari WF 5x
Coppia oculari WF 10x
Coppia oculari WF 16x
Coppia oculari WF 20x
Obiettivi semiplanari e planari
Set luce polarizzata
Set contrasto di fase
Testata trinoculare
Raccordo Foto per macchina fotografica
Adattatore TV Video

MICROSCOPI BIOLOGICI OPTECH BIOSTAR

SERIE B5 professionali

La serie B5 raggiunge i 1600 ingrandimenti di serie con la coppia di oculari WF16x.
Il revolver portaobiettivi è a 5 posti e le ottiche di serie sono Planoacromatiche.

Particolare attenzione è stata riposta all'ergonomia dello strumento, che non deve affaticare anche dopo lunghe ore trascorse al microscopio.

Tubo di osservazione binoculare inclinato di 30° e ruotabile di 360°.
Compensazione diottrica ±5 mm; regolazione distanza interpupillare (55-75 mm)

CORREDO OTTICO:
Oculari vasto campo WF 10x (18 mm)
Oculari vasto campo WF 16x (11 mm)
Obiettivi planacromatici parafocali:
Obiettivo 4x/0.10-160
Obiettivo 10x/0.25-160
Obiettivo 25x/0.40-160
Obiettivo 40x/0,65-160/0.17 retrattile
Obiettivo 100x/1.25-160/0.17 retrattile
Ingrandimenti 40x - 1000x (64x - 1600x con oculari 16x)
Revolver portaobiettivi montato su sfere a 5 posti; scatto a molla in corrispondenza degli obiettivi.
Messa a fuoco con movimento macro e micrometrico; manopole coassiali bilaterali; ingranaggio planetario a sfere; frizione regolabile; corsa totale 35 mm. suddivisione del movimento micrometrico 2 micron.
Stabile tavolino in metallo di ampie dimensioni 160x140 mm pinza porta vetrini asportabile; area di scansione di 75 mm(X) e 51mm (Y); traslatore con scala graduata con comandi di regolazione coassiali.
Condensatore di Abbe (NA 1,25); altezza regolabile (escursione di 25 mm); diaframma ad iride; fenditura porta filtri; lente a grande campo 0,6NA escludibile; centrabile bilateralmente.
Illuminazione:
collettore con sistema a doppia lente; diaframma di campo tipo Kohler; illuminazione alogena (220-6V-20W); intensità regolabile mediante potenziometro.

ACCESSORI A CORREDO:
filtro blu di conversione; N1 fusibile 500mA; N.1 lampada alogena 6V-20W; N.1 flacone olio immersione; copertina antipolvere; manuale d'uso e manutenzione

K71207	**B5 E Binoculare planacromatico 4 Objett.**
K71208	**B5 Binoculare planacromatico 5 Objett.**
K71209	**B5 TE Trinoculare planacromatico 4 Objett.**
K71210	**B5 T Trinoculare planacromatico 5 Objett.**
K71360	**B5 HP Binoculare planacromatico 5 Objett.**

ACCESSORI A RICHIESTA:
Coppia oculari 5x
Coppia oculari 12,5x
Coppia oculari 20x
Oculare micrometrico 10x
Micrometro oggetto 2mm/0,01
Testata trinoculare
Adattatore TV passo C
Racc. foto e anello T2
Racc. foto + mirino e anello T2
Contrasto di fase pos.acromat.
Condensatore campo scuro
Set luce polarizzata
Cassetta il legno

STEREOMICROSCOPI OPTECH
BINOCULARI - TRINOCULARI

SERIE SZ ZOOM

Gli stereomicroscopi OPTECH - SZ sono strumenti professionali in grado di fornire immagini nitide ed una fedele riproduzione dei colori.

Tubo di osservazione binoculare inclinato di 45° e ruotabile di 360°.

Gli oculari a vasto campo WF10x (19 mm) hanno entrambi compensazione diottrica +/-5mm, dispositivo antifurto ed una regolazione della distanza interpupillare da 52 a 75 mm.

La testata a prismi può essere BINOCULARE o TRINOCULARE per riprese fotografiche o collegamento a telecamere.

L'obiettivo di tipo Zoom con fattore d'ingrandimento da 0, 75x a 3,4x (7,5x 34x ingrandimenti) é regolabile in maniera continua con due manopole coassiali, é caratterizzato da una eccellente profondità di campo ed elevata risoluzione.

La regolazione della messa a fuoco, a manopole coassiali con pignone e cremagliera in ottone, è fornita di frizione regolabile e blocco di fine corsa.
Lo stativo in lega leggera molto ergonomico, incorpora due sorgenti di luce EPI/DIA (incidente e riflessa 220/6V-20W) ambedue finemente regolabili, e un commutatore permette di scegliere l'illuminazione più appropriata.

ACCESSORI A CORREDO:
Fornito di serie di coppia oculari da WF10x,paraocchi in gomma, chiave per regolazione frizione, N.2 fusibili 500mA; N.1 lampada alogena 6V-20W; disco bianco e nero 75mm Istruzioni d'uso e copertina antipolvere.

SERIE SZT ZOOM TRINOCULARE

Questo strumento offre la possibilità di applicare, tramite gli appositi adattatori foto/video, la macchina fotografica oppure una telecamera a passo c per riprese video e per trasferire le immagini su computer.

K71120	**Stereo SZ 7.5x-34x zoom binoculare**
K71121	**Stereo SZT 7.5x-34x zoom trinoculare**

ACCESSORI A RICHIESTA:
Coppia oculari WF 5x
Coppia oculari WF 15x
Coppia oculari WF20x
Lente addiz. 0,5x
Lente addiz. 1,5x
Lente addiz. 2,0x
Condens. campo scuro
Pinzetta porta oggetti
Set per luce polarizzata
Oculare 10x micrometrico
Adattat. macch. fotografica con mirino inquadratore
Adattat. foto semplice
Adattat. per telecamera
Cassetta di legno

LABORATORIO

STEREOMICROSCOPI OPTECH
BINOCULARI - TRINOCULARI

SERIE LFZ ZOOM

La serie LFZ migliora ulteriormente la qualità ottica con eccellente profondità di campo ed elevata risoluzione.
Gli ingrandimenti disponibili sempre regolabili in maniera continua con l'obiettivo ZOOM vanno da 7x a 45x con gli oculari da 10x.

Gli stereomicroscopi OPTECH - LFZ sono strumenti altamente professionali in grado di fornire immagini nitide ed una fedele riproduzione dei colori.

Gli oculari a vasto campo WF10x (20 mm) hanno entrambi compensazione diottrica +/-5mm, dispositivo antifurto ed una regolazione della distanza interpupillare da 52 a 68 mm.
La testata a prismi può essere BINOCULARE o TRINOCULARE per riprese fotografiche o collegamento a telecamere.
L'obbiettivo di tipo Zoom con fattore d'ingrandimento da 0, 7x a 4,5x (7x 45x ingrandimenti) è regolabile in maniera continua con due manopole coassiali, è caratterizzato da una eccellente profondità di campo ed elevata risoluzione.
La regolazione della messa a fuoco, a manopole coassiali con pignone e cremagliera in ottone, è fornita di frizione regolabile e blocco di fine corsa.
Lo stativo in lega leggera molto ergonomico, incorpora due sorgenti di luce EPI/DIA (incidente e riflessa 220/6V-20W) ambedue finemente regolabili, e un commutatore permette di scegliere l'illuminazione più appropriata.

ACCESSORI A CORREDO:
Fornito di serie di coppia oculari da WF10x,paraocchi in gomma chiave per regolazione frizione, N.2 fusibili 500mA; N.1 lampada alogena 6V-20W; disco bianco e nero 75mm Istruzioni d'uso e copertina antipolvere.

ACCESSORI A RICHIESTA:
Coppia oculari WF 5x
Coppia oculari WF 15x
Coppia oculari WF20x
Lente addiz. 0,5x
Lente addiz. 1,5x
Lente addiz. 2,0x
Condens. campo scuro
Pinzetta porta oggetti
Set per luce polarizzata
Oculare 10x micrometrico
Adattat. macch. fotografica con mirino inquadratore
Adattat. foto semplice
Adattat. per telecamera
Cassetta di legno

SERIE LFZT ZOOM TRINOCULARE

Questo strumento offre la possibilità di applicare, tramite gli appositi adattatori foto/video, la macchina fotografica oppure una telecamera a passo c per riprese video e per trasferire le immagini su computer.

K71160	**Stereo LFZ 7x-45x zoom ricerca**
K71161	**Stereo LFZT 7x-45x zoom ricerca trinoculare**

PER ULTERIORI ARTICOLI DA LABORATORIO
VEDI IL CATALOGO PER "IL CAMPIONAMENTO"

CHIRURGIA

ABLATORE "PIEZO" AUTOCLAVABILE

Il Piezo GD è un ablatore del tartaro piezoelettrico controllato a microprocessore, dotato di un sistema di sintonizzazione automatica che consente di adattare la frequenza delle vibrazioni al reale carico di risonanza, determinato principalmente dalla quantità di acqua erogata, dal tipo di punta utilizzata e dal suo grado di usura.

Le principali caratteristiche del prodotto sono le seguenti:
Il manipolo è autoclavabile a 121°C.
Le punte sono facilmente intercambiabili ed autoclavabili.
La scansione di frequenza (da 30 kHz a 45 kHz), effettuata a potenza ridotta all'inizio di ogni attivazione, permette all'apparecchiatura di determinare la frequenza di risonanza dell'insieme manipolo e punta, permettendo l'uso di punte anche di altri costruttori.

Le apparecchiature sono corredate dei seguenti accessori:
un manipolo autoclavabile
un set di tre punte per ablazione (tipo A, B e C)
una chiave dinamometrica per il serraggio delle punte.

Tensione: 220V AC – 50 Hz
Peso: 3,300 Kg. **646/00**

ASPIRATORE CHIRURGICO "ASPEED" DOPPIA POMPA

Apparecchio per aspirazione, funzionale, compatto, dal design moderno, esente da manutenzione e lubrificazione.

Ottimo per l'uso ambulatoriale.
L'elettrocompressore è del tipo a pistone ad alte prestazioni di funzionamento e durata, dotato di protettore termico di sicurezza.

Monta un vuotometro per visualizzare l'aspirazione che verrà regolata dall'apposito regolatore da 0 a 65 cm/Hg; inoltre è dotato di un vaso con valvola antireflusso la quale, durante l'utilizzo del sistema, non permette, in nessun caso, che liquidi o secrezioni aspirate arrivino alla pompa aspirante danneggiandola.

Estremamente silenzioso: solo 65 dB.

Alimentazione: 230V-50 Hz 230/110 V-50 Hz
Capacità vaso: 1 litro
Portata: 22 l/min
Vuoto massimo: - 0.85 bar
Misure: 18,5x33x21 cm
Peso: 4,5 kg
Materiale contenitore in: metallo
Norme: Classe I, Tipo B (CEI 62-5) **G28245**

CHIRURGIA

ASPIRATORE CHIRURGICO "TOBY"

Portatile, particolarmente indicato per tracheotomizzati e piccola chirurgia.
Dotato di vaso infrangibile da 1 lt. in policarbonato, autoclavabile a 120°C, con valvola di troppo pieno.
Regolazione istantanea dell'intensità di aspirazione.
Provvisto di filtro antibatterico.

Alimentazione: 230 V - 50 Hz
Assorbimento: 90 W
Vaso ml: 1000 ml
Portata: 18 l/min
Vuoto max: -0,70 bar (600 mmHg)
Misure : 37x22xh21 cm
Peso: 3,3 Kg
Norme: CEI 62-5
Produzione: Italia

Dotazione Standard
1 vaso 1 litro
1 filtro antibatterico
1 catetere aspirazione
1 set tubi silicone
1 manuale d'uso **G28222**

ACCESSORI ORL
ASPIRATORI CHIRURGICI

Cannule aspirazione in acciaio inox
per aspiratori chirurgici linea Tobi e linea Aspeed

G26795	**Cannula aspirazione Fraizer Ø 2 mm**
G26796	**Cannula aspirazione Fraizer Ø 2,7 mm**
G26797	**Cannula aspirazione Rosen Ø 1,5 mm**
G26798	**Cannula aspirazione Rosen Ø 3 mm**
G26799	**Adattatore per cannula Rosen**
G26807	**Cannula Novak 23 cm**

CATETERE ASPIRAZIONE
CH 16 Ø 5,33 mm x 48 cm
monouso sterile
(conf. 10 pz.) **G28248**

CHIRURGIA

ASPIRATORE CHIRURGICO "SUPERTOBY"

Ideale per l'uso in corsia.
Dotato di regolazione istantanea dell'intensità di aspirazione, indicatore di aspirazione vuotometro, tubo in gomma siliconata, vaso capacità 1 litro autoclavabile a 120?C
(optional vaso da 2 litri).
Provvisto di filtro antibatterico.
Portata: 30 l/min - Aspirazione massima: -0,80 bar

Dotazione Standard
Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz
Assorbimento: 106 VA
Vaso ml: 1000 ml
Portata: 30 l/min
Vuoto max: -0.80 bar (650 mmHg)
Misure (cm): 37x22xh21 cm
Peso: 5,25 kg
Norme: CEI 62-5 (II-B) **G28224**

ASPIRATORE CHIRURGICO "TOBYCLINIC"

Aspiratore ospedaliero interamente prodotti in ABS, montati su una base dotata di quattro ruote antistatiche, due delle quali con freni.
Dotato di vuotometro e di due vasi autoclavabili in policarbonato da 2 ciascuno.
Con valvola di troppo pieno.

Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz
Misure: 43 x 45 x h 48 cm
Peso: 17 Kg
Vuoto max: - 0,85 bar
Portata: 60 l/min
Norme: CEI 62-5 (IEC 601-1)
Classe II tipo B 93/42 EEC **G28231**

ASPIRATORE CHIRURGICO "SUPERTOBY" SU CARRELLO

Dotato di regolazione istantanea dell'intesità di aspirazione, indicatore di aspirazione vuotometro, tubo in gomma siliconata, vaso con capacità 2 litri in policarbonato, sterilizzabile in autoclave a 120?C.
Capacità di aspirazione: 30 lt aria al minuto.
Telaio in acciaio verniciato, carrello a 5 razze.

Vuoto max 650 mmHg (-0,8 bar)
Fornito con filtro antibatterico
Regolatore di potenza portata 30 l/min
Carrello a 5 razze regolabile in altezza
Vaso da 2 litri **G28230**

CHIRURGIA

AUTOCLAVE MELAG "MELATRONIC 23 "

Autoclave elettronica di alta qualità per la sterilizzazione di strumenti chirurgici, attrezzature, indumenti etc.
Funzionamento ad acqua distillata con sequenza di sterilizzazione completamente automatica.

Completa di 5 vassoi

- 2 cicli di sterilizzazione automatica a 120°C e 134°C
- Chiusura di sicurezza
- Sequenza automatica delle operazioni
- Diversificazione delle opzioni di utilizzo

Dimensioni camera di sterilizzazione Ø 23x45 cm (19 litri).
Dimensioni esterne 55x51x38h cm.
Potenza 1970 Watt.
Peso 30 kg. **M23T**

ACCESSORI:

TRAY VASSOI	**cm 42 x 19**	**M230**
CONTENITORE	**cm 40.5 x 16 x 6**	**23M**
CONTENITORE	**cm 40.5 x 16 x 12**	**23G**

AUTOCLAVE HYDRA ELETTRONIC 15 LT

Autoclave a vapore d'acqua per la sterilizzazione di strumenti liberi ed imbustati.

Due cicli di sterilizzazione: 121°C per sterilizzare materiale termoplastico e strumenti delicati, 134°C per strumentario chirurgico e materiale ferroso.
Impostazione dei tempi secondo tabelle o a scelta.
Selettore fasi di sterilizzazione: un pratico selettore permette la gestione delle fasi di sterilizzazione e di asciugatura.
Chiusura con perno di sicurezza.
Espulsione automatica termodinamica delle sacche d'aria "fredda".
Camera di sterilizzazione realizzata interamente in acciaio INOX riscaldata con resistenza monocorpo per garantire uniformità di calore.

Camera in acciaio inossidabile: Ø 24,5 x 32 cm
Dimensioni esterne: 44 x 49 x h 38,5 cm
2 cicli di sterilizzazione: 121°C e 134°C
Capacità di carico massimo: 4 kg.
Alimentazione: 230V - 50/60 Hz
Assorbimento: 1.3 kw
Peso netto: 35 kg.

Fornita con 4 vassoi portastrumenti in alluminio **G35650**

Prodotto conforme alle norme di sicurezza ed EMC sotto controllo permanente del TUV-GS

CHIRURGIA

AUTOCLAVE VAPORMATIC 770

Autoclave per sterilizzazione a caricamento verticale, con ciclo di sterilizzazione completamente automatico, termoregolato e controllato da microprocessore, che permette di programmare diversi tempi e temperature, tra cui le due fasi di sterilizzazione più comuni: fase 1 = 121 °C. a 1 Atm. - 20'; fase 2 = 134 °C - 2 Atm. - 20'.
Tali fasi sono memorizzabili e richiamabili tramite la digitazione di un solo tasto, in modo da rendere immediata e sicura la predisposizione al funzionamento dell'autoclave. Tasto per ciclo F.U. 30-60 minuti.

Esente da controllo I.S.P.E.S.L. perché entro i limiti di capacità e pressione.

Autodiagnosi di sicurezza che avverte, con segnalazione acustica e visiva un'errata impostazione o un guasto interno.

Prodotto conforme alle norme di sicurezza ed EMC sotto controllo permanente del TUV-GS

ACCESSORI OPZIONALI

cestelli chiusi in acciaio inox
cestello forato in acciaio inox
Sacchetti termoresistenti
Stampante elettronica su carta comune.

CESTELLI PER AUTOCLAVI IN ACCIAIO INOX

Con coperchio e fondo stampati senza saldature e corpo saldato elettronicamente, é provvisto di fasce laterali scorrevoli con dispositivo brevettato di chiusura, che aprendosi e chiudendosi manualmente permette l'ingresso del vapore dai fori.
L'uso di questo cestello é indicato per la sterilizzazione di materiale destinato ad un uso immediato.

ROTONDI TIPO"SCHIMMELBUSCH"

Misure	codice
cm 12,5 x 8	101
cm 12,5 x 10	102
cm 12,5 x 12,5	103
cm 15,0 x 8	104
cm 15,0 x 13	105
cm 15,0 x 15	106
cm 15,0 x 19	107
cm 15,0 x 24	108

RETTANGOLARI TIPO"SCHIMMELBUSCH"

Misure	codice
cm 20 x 18 x 18	160
cm 25 x 20 x 20	161
cm 25 x 19 x 12	162
cm 27 x 16 x 16	164
cm 29 x 29 x 29	165

CHIRURGIA

ECG GIMAPLAY-1 CON MONITOR

Display LCD 128x64 dots, 1 canale in formato Standard o Cabrera

Stampante termica ad alta risoluzione (8 dots/mm): stampa 1 o 3 canali in tempo reale con possibilità di stampa del grid millimetrico

Registrazione in modo manuale o automatico
Memoria segnale di 10 secondi per ogni derivazione

Filtri digitali integrati anti tremori muscolari;disturbi di rete e sbandamento linea base.
Alimentazione batterie Ni-Cd

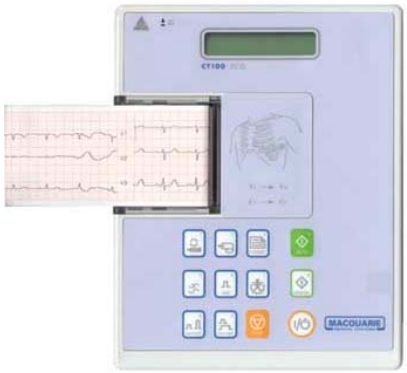
Operazione semplice tramite tasti di scelta rapida
Vero portatile con dimensioni e peso molto contenuti **G33331**

ECG MONO/TRE CANALI CT100

Abbiamo selezionato un prodotto con elevate prestazioni:
Mono/Tre canali a 12 derivazioni
Registrazione automatica
Leggero e compatto, pesa solo 1,5 kg.
Batteria ricaricabile interna, autonomia di 6 h. o 80 tracciati

Stampa su carta termica millimetrata, con evidenziazione di ora, data, formato, velocità, filtri selezionati e di una zona da compilare con i dati del paziente.

Display LCD a due righe che permette di vedere il formato usato, i filtri, la velocità e le misure selezionate.
Inoltre, quando viene collegato il paziente, visualizza il battito cardiaco, l'ora, la data, il livello di carica delle batterie e la segnalazione di eventuali anomalie.
Semplici procedure di utilizzo.
Registrazione sincronizzata dell'ECG tramite 12 derivazioni.
Visualizzazione a display e stampa del battito cardiaco.
Controllo automatico del buon collegamento degli elettrodi con visualizzazione e stampa di un messaggio di errore per ogni contatto difettoso. **G33340**



DOTAZIONE E.C.G. CT 100
Cavo paziente
6 elettrodi precordiali
4 elettrodi periferici4 cinghie per arti
Trasformatore
2 rotoli di carta
1 flacone gel
Manuale in Italiano, inglese
Borsa per trasporto

CAVO ECG VETERINARIA per CT100 **G33361**

CHIRURGIA

ELETTROBISTURI MONOPOLARI

DIATERMO 106 - 50 Watt

Fornito con tutti gli accessori per essere pronto all'uso:
manipolo KIRKY, monouso, senza pulsanti, kit di 5 elettrodi:
a filo sottile (n. 1), a filo angolato (n, 2), ad ansa Ø8 mm (n, 4),
a cappio retto (n. 8) e a palla Ø3 mm (n. 10), tutti lunghi 5 cm.,
pedale e placca metallica.
Garantisce un taglio estremamente preciso e una coagulazione potente ed immediata.
Pannello digitale per la regolazione della potenza, visualizzata su display, selezioni delle funzioni
Taglio, coagulo e mix.
Protezione presenti: rete circuito di potenza, continuità, cavo elettrodo neutro, allarme per surriscaldamento.
Ideale per ginecologi, dermatologi, veterinari e odontoiatri.

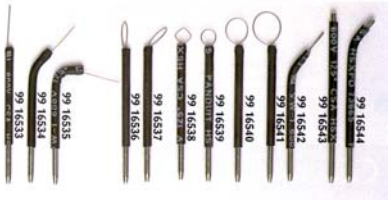
ACCESSORI IN DOTAZIONE STANDARD

Manipolo KIRKY monouso senza pulsanti
Pedale operativo
Placca piatta in metallo
Kit di 6 elettrodi autoclavabili (N. 1, 2, 4, 8, 10) Ø 2,4 cm, lunghezza 5 cm
Cavo alimentazione, spina Shuko
Manuale d'uso in Italiano - G30516

ELETTROBISTURI 640/00 - 75 Watt

Elettrobisturi completo di manipolo,
8 elettrodi e interruttore a pedale 640/00

L'elettrobisturi per elettrochirurgia ha una potenza massima di 75 Watt resi con assorbimento massimo di 120 Watt a 220 V , i comandi frontali dell'alimentatore sono: interruttore, spia verde, comando potenza, commutatore rotativo per la scelta della funzione, taglio – coagulo e solo coagulo, nonché lo spinotto di messa a terra del paziente al fine di ottenere il massimo rendimento dell'apparato.
Nel retro sono posti il cavo di alimentazione della rete elettrica, il fusibile, lo spinotto per il manipolo e quello per l'eventuale pedalino di comando, questo non indispensabile in quanto lo stesso comando è posto anche sul manipolo del bisturi.



L'apparecchio è dotato di un kit di 8 elettrodi sterilizzabili e particolarmente sottili, che garantiscono l'accesso a tutte le aree del cavo orale e assicurano un'eccellente precisione di taglio.

Tensione di alimentazione: 220 V 50 ±60 Hz
Potenza assorbita: 60 V max carico
Frequenza della corrente d'uscita: 1,75 : 2 MHz
Peso: Kg 3,4
Conforme alle Direttive CEE: 89/392 – 91/368 – 93/44

CHIRURGIA

ELETTROBISTURI MONO-BIPOLARE DIATERMO MB 122 120 Watt

Elettrobisturi elettronici ad alta frequenza adatto per interventi di microcoagulazione, piccola e media chirurgia monopolare e coagulazione bipolare.
SICUREZZA TOTALE:
Allarme OC (circuito aperto): un segnale acustico ed una spia rossa lampeggiante avvisano l'utilizzatore che la placca non è inserita.
Allarme OVH: sistema di controllo che evita che il modulo di potenza che genera alta frequenza si surriscaldi.
L'elettrobisturi ha al suo interno un circuito di protezione che ne blocca il funzionamento in caso di pericolo, ciò favorisce inoltre una vita più lunga e stabile dell'apparecchio stesso. (Il modulo di potenza non andrà in protezione se si osservano le modalità di funzionamento descritte sul manuale d'uso).
Altre protezioni presenti: rete, circuito di potenza, continuità
Peso Kg 7
Dimensioni LxHxP mm 260x110x265
Alimentazione selezionabile (Vac) 115 - 230
Autodiagnosi guasti
Controllo della potenza emessa
Possibilità collegamento elettrodi uniti e bipartiti
Memorizzazione ultime impostazioni utilizzate
Classificazione elettrica (EN60601-1) I CF
Classificazione MDD 93/42/CEE IIB
Elettrodo neutro F
Duty cycle (azione / pausa) in secondi -

ACCESSORI IN DOTAZIONE STANDARD:

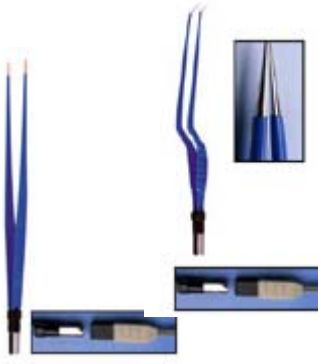
Manipolo KIRKY MB con 2 pulsanti, monouso
Pedale operativo (alternativo all'uso del manipolo)
Placca piatta in metallo
Kit di 6 elettrodi autoclavabili - 5 cm (diametro 2,4 mm)
Cavo alimentazione, spina Shuko
Manuale d'uso in Italiano **G30540**

ACCESSORI BIPOLARI OPZIONALI

Cavo bipolare **G30640**
Adattatore cavo bipolare **G30642**

PINZE BIPOLARI DISPONIBILI:

pinza bipolare binner - 22cm coagul. nasale
pinza bipolare retta 18 cm - punte 1 mm
pinza bipolare retta 20 cm - punte 1 mm
pinza bipolare curva 18 cm - punte 1 mm
pinza bipolare curva 20 cm - punte 1 mm
pinza bipolare baionetta 18 cm - punte 1 mm
pinza bipolare baionetta 20 cm - punte 1 mm
pinza bipolare curva 18 cm - punte 0,3 mm
pinza bipolare retta 18 cm - punte 0,3 mm
pinza bipolare retta 11 cm - punte 0,25 mm
pinza bipolare curva 11 cm - punte 0,25 mm
pinza bipolare retta 15 cm - punte 0,3 mm



CHIRURGIA

ELETTROBISTURI MONO-BIPOLARE DIATERMO MB 160
160 Watt

IL DIATERMO MB160 particolarmente indicato qualora il campo operativo risulti molto umido, ad esempio mucose, o con un tessuto la cui composizione sia molto variabile, con conseguente necessità di disporre di una riserva di potenza utilizzabile.

SICUREZZA TOTALE:
Allarme OC (circuito aperto): un segnale acustico ed una spia rossa lampeggiante avvisano l'utilizzatore che la placca non è inserita.

Allarme OVH: sistema di controllo che evita che il modulo di potenza che genera alta frequenza si surriscaldi.

L'elettrobisturi ha al suo interno un circuito di protezione che ne blocca il funzionamento in caso di pericolo, ciò favorisce inoltre una vita più lunga e stabile dell'apparecchio stesso. (Il modulo di potenza non andrà in protezione se si osservano le modalità di funzionamento descritte sul manuale d'uso).
Altre protezioni presenti: rete, circuito di potenza, continuità.

Frequenza di lavoro 600 kHz
Peso Kg 7
Dimensioni LxHxP mm 260x110x265
Alimentazione selezionabile (Vac) 115 - 230
Frequenza di rete (Hz) 50-60
Autodiagnosi guasti
Controllo della potenza emessa
Possibilità collegamento elettrodi uniti e bipartiti
Memorizzazione ultime impostazioni utilizzate

Classificazione elettrica (EN60601-1) I CF
Classificazione MDD 93/42/CEE IIB
Elettrodo neutro F
Duty cycle (azione / pausa) in secondi -

ACCESSORI IN DOTAZIONE STANDARD

Manipolo KIRKY MB con 2 pulsanti, monouso
Pedale operativo (alternativo all'uso del manipolo)
Placca piatta in metallo
Kit di 6 elettrodi autoclavabili - 5 cm (diametro 2,4 mm)
Cavo alimentazione, spina Shuko
Manuale d'uso in Italiano **G30541**

ACCESSORI BIPOLARI

VEDI PAGINA PRECEDENTE

DISPONIBILI ALTRI MODELLI

CHIRURGIA

STERILIZZATRICI A SECCO "PANACEA"
A VENTILAZIONE NORMALE

Automatiche a ventilazione normale, interamente costruite in acciaio inox 18/10 AISI 304 di spessore da mm 0,6 a mm 0,8, coibentate con fibra di vetro e complete di resistenza corazzata in acciaio inox; sono dotate di porta con chiave con guarnizione atossica di elastomero siliconico e predisposte per fissaggio a parete.

Equipaggiate di 2 vassoi interni forati in acciaio inox

Termometro a sonda: 0-200°C
Temporizzatore interruttore: 0'-120'
Gradazione massima raggiunta: 180°C

429 (litri 104)

Lunghezza cm 87,5 - Larghezza cm 60
Altezza cm 55 - Peso kg 35,8
Potenza assorbita: 1200W
Corrente assorbita: 5,5A
Voltaggio: 220V - Frequenza: 50Hz
Fusibili 5 x 20 250V: 6,3A
Peso netto: kg 35,8 - Peso lordo: kg 38
Dimensioni interne: mm 620 x 400 x 420
Dimensioni esterne: mm 875 x 600 x 550

430 (litri 60)

Lunghezza cm 70 - Larghezza cm 45
Altezza cm 47 - Peso kg 20,7
Potenza assorbita: 800W
Corrente assorbita: 3,6A
Voltaggio: 220V - Frequenza: 50Hz
Fusibili 5 x 20 250V: 4A
Peso netto: kg 20,7 - Peso lordo: kg 23,5
Dimensioni interne: mm 505 x 370 x 315
Dimensioni esterne: mm 700 x 470 x 450

431 (litri 19)

Lunghezza cm 56 - Larghezza cm 35,5
Altezza cm 38 - Peso kg 11,4
Potenza assorbita: 500W
Corrente assorbita: 2,3A
Voltaggio: 220V - Frequenza: 50Hz
Fusibili 5 x 20 250V: 3,15A
Peso netto: kg 11,4 - Peso lordo: kg 13,7
Dimensioni interne: mm 385 x 218 x 235
Dimensioni esterne: mm 560 x 380 x 355

CHIRURGIA

STERILIZZATRICI A SECCO "PANACEA ELETTRONIC" A VENTILAZIONE FORZATA

Automatiche a ventilazione forzata, sono interamente costruite in acciaio inox 18/10 AISI 304 di spessore da mm 0,6 a mm 0,8, coibentate con fibra di vetro e complete di resistenza corazzata in acciaio inox; sono dotate di porta con chiave con guarnizione atossica di elastomero siliconico e predisposte per fissaggio a parete.
Dotate di temporizzatore inseritore automatico del ciclo di sterilizzazione da 0' a 120'.

Equipaggiate di 2 vassoi interni forati in acciaio inox
Termometro a sonda: 0-200°C
Temporizzatore inseritore automatico ciclo di sterilizzazione: 0'-120'
Elettroventilatore automatico che garantisce l'uniformità della temperatura interna e minimizza l'inerzia termica: si.
Gradazione massima raggiunta: 180°C

429-A (litri 104)

Lunghezza cm 87,5 - Larghezza cm 55
Altezza cm 60 - Peso kg 36
Potenza assorbita: 1500W
Corrente assorbita: 6,8A
Voltaggio: 220V - Frequenza: 50Hz
Fusibili 5 x 20 250V: 8A
Peso netto: kg 36 - Peso lordo: kg 39,7
Dimensioni interne: mm 620 x 400 x 420
Dimensioni esterne: mm 875 x 600 x 550

430-A (litri 60)

Lunghezza cm 70 - Larghezza cm 46
Altezza cm 47 - Peso kg 21,4
Potenza assorbita: 1500W
Corrente assorbita: 6,8A
Voltaggio: 220V - Frequenza: 50Hz
Fusibili 5 x 20 250V: 8A
Peso netto: kg 36 - Peso lordo: kg 39,7
Dimensioni interne: mm 505 x 370 x 315
Dimensioni esterne: mm 700 x 470 v 450

431-A (litri 19)

Lunghezza cm 56 - Larghezza cm 35,5
Altezza cm 38 - Peso kg 12
Potenza assorbita: 1500W
Corrente assorbita: 6,8A
Voltaggio: 220V - Frequenza: 50Hz
Fusibili 5 x 20 250V: 8A
Peso netto: kg 36 - Peso lordo: kg 39,7
Dimensioni interne: mm 385 x 218 x 235
Dimensioni esterne: mm 560 x 380 x 355

CHIRURGIA

STERILIZZATRICI A SECCO "GIMETTE"

Sterilizzatricl ad aria calda completamente automatiche, con regolazione della temperatura da 0°C a 200°C.
La struttura in acciaio inox, esternamente, tranne lo sportello, verniciata a polvere per avere la massima resistenza al calore, agli urti e al tempo.
Un secondo termostato di sicurezza interviene controllando la temperatura qualora superasse la soglia di 230?C.
La spia rossa indica un'eventuale anomalia del termoregolatore e quindi l'inserimento in attività del termostato di sicurezza.

GIMETTE 21 (litri 21)

Misure interne mm: 300x250x260
Volume approx: 20 dm3
Misure esterne mm: 440x340x400
Peso: 13 kg
Assorbimento: 600 Watt
Alimentazione: 230 V.- 50 Hz.
Fusibili: 2 x 4 A
Termostato: automatico con capillare a liquido di espansione
Timer: meccanico da 0 a 120 minuti + posizione manuale
Termometro: di alta precisione con bulbo capillare
Termostato: bimetallo omologato
Spie: verde-temporiz. arancio-riscaldamento rossa-allarme
Fornita con 4 vassoi sono in alluminio anodizzato con dei grandi fori che facilitano la circolazione dell'aria calda. G35621

GIMETTE 28 (litri 28)

Misure interne mm: 380x250x360
Volume approx: 28 dm3
Misure esterne mm: 550x340x400
Peso: 17 kg
Assorbimento:500 Watt
Alim: 230 V.- 50 Hz.

Fornita con 4 vassoi sono in alluminio anodizzato con dei grandi fori che facilitano la circolazione dell'aria calda. G35628

GIMETTE 50 (litri 50)

Misure interne mm: 405x340x350
Volume approx: 50 dm3
Misure esterne mm: 605x460x480
Peso: 24.5 kg
Assorbimento: 1200 Watt
Alim: 230 V.- 50 Hz.

Fornita con 4 vassoi sono in alluminio anodizzato con dei grandi fori che facilitano la circolazione dell'aria calda. G35629

CHIRURGIA

STERILIZZATRICE A SECCO "NOVA 18T" (litri 18) A VENTILAZIONE FORZATA

Il sistema di ventilazione forzata garantisce l'uniformità della temperatura in ogni punto della camera di sterilizzazione permettendo, inoltre, di raggiungere la temperature impostata in 6/8 minuti e consentire un rapido raffreddamento del materiale al termine del ciclo di sterilizzazione.
Camera in acciaio alluminato isolata, doppia resistenza di riscaldamento, porta in vetro temperato, struttura esterna in lamiera verniciata.

Alimentazione: 230 V - 50/60 Hz
Potenza assorbita totale: 1050 W
Potenza resistenza superiore: 350 W
Potenza resistenza inferiore: 700 W
Ventilazione interna
Protezione di sovratemperatura
Timer regolabile 10-120 minuti+manuale
Campo temperature: 60-270?C
Volume camera: 18 litri
Dimensioni esterne: 365 x 355 x h 340 mm
Dimensioni vassoi: 280 x 250 x h 20 mm
Peso: 9,1 Kg

STERILIZZATRICI ELETTRICHE AD ACQUA

Completamente costruite in acciaio inox 18/8-10 AISI 304 di spessore da mm 0,7 a mm 1;
corpo, coperchio, bacinella interna e fondo stampati senza alcuna saldatura, é provvista di ganci per estrarre la bacinella interna forata.

Funzionamento a corrente elettrica a 230V, ed il cavo di alimentazione é con presa a terra.

La chiusura avviene mediante maniglie ad incastro.

Direttiva Europea 93/42 CEE per i dispositivi medici e provvista di marcatura CE.

Codice	Misure
306-N	cm 25 x 12 x 6
307-N	cm 28 x 14 x 6
308-N	cm 32 x 15 x 6
309-N	cm 36 x 16 x 7
310-N	cm 40 x 16 x 7,5
311-N	cm 42 x 18 x 9
312-N	cm 50 x 20 x 12
313-N	cm 57 x 27 x 13

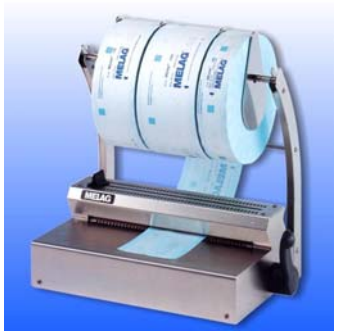
CHIRURGIA

SIGILLATRICE VERTICALE "V300"

Finalmente una termosigillatrice moderna, compatta e sicura offerta ad un prezzo veramente imbattibile.
Le sue misure estremamente contenute unitamente all'innovativo sistema di caricamento verticale dei rotoli ne riducono l'ingombro consentendone il posizionamento anche in piccoli spazi, grazie al piano di appoggio di soli 42 cm.
3 dispositivi di sicurezza: nella progettazione di questa macchina è stata data la massima priorità alla sicurezza che può essere sintetizzata in 3 dispositivi: il carter protettivo che evita il contatto di dita e strumenti con la lama e la resistenza; la sonda termica elettronica che impedisce il surriscaldamento della resistenza; la disattivazione temporizzata del flusso di corrente in caso di non funzionamento della sonda.
Saldature rapide in 3-5 secondi: l'innovativo sistema automatico di controllo della saldatura evita le ripetute bruciature della carta e permette di effettuare sigillature in serie di rotoli e buste con grande rapidità

Larghezza saldatura: 12 mm
Lunghezza saldatura: 300 mm.
Lunghezza piano appoggio: 15 cm
Tempo saldatura: da 3 a 5 secondi
Peso: 5 Kg
Potenza resistenza : 100 W
Interruttore bipolare luminoso
Chassis in metallo verniciato con polveri epossidiche
Componentistica approvata IMQ, UL, DUE **G35905**

SIGILLATRICE MELAG "MELASEAL "



Sigillatrice termica Melaseal per sigillare in buste trasparenti gli strumenti sterilizzati.
Semplice e veloce permette di sigillare un gran numero di strumenti in poco tempo. Le buste possono essere sigillate una dopo l'altra senza interruzione.
La barra di sigillatura è in alluminio, non soggetta ad usura. Dotata inoltre di taglierina incorporata ed invisibile per la migliore sicurezza.
Dimensioni 42x25x40h
Peso 6,8 kg.
Alimentazione 230Volt-510Watt

ROTOLI PIATTI PER STERILIZZAZIONE AD ARIA CALDA

In poliammide trasparente per la sterilizzazione ad aria calda, questi rotoli resistono fino alla temperatura di 180°C, corrispondente alla massima temperatura consigliata per la sterilizzazione a secco.
Se viene superata questa temperatura si verificherà lo scurimento della carta o la bruciatura della stessa.
Ogni rotolo è ungo 200 metri

200 m x 100 mm	**G35801**
200 m x 150 mm	**G35802**
200 m x 200 mm	**G35803**

ORTOPEDIA

SEGA OSCILLANTE PER GESSI HAL3000

utilizza per il taglio un movimento oscillante.
L'ampiezza dell'oscillazione è tale per cui la lama è in grado di tagliare il materiale rigido, ma non il materiale molle che si adatta o segue il movimento, questo consente di tagliare facilmente lo strato di gesso, lasciando integra la cute sottostante .

Alimentazione elettrica: 230 V AC 50/60 Hz
Potenza: 250 W
Oscillazioni: 15.000/min.
Peso: Kg.1,4
Lame: circolari Ø65 e Ø50 innesto quadro
Sicurezza elettrica: classe 2 B secondo la Norma EN 60601-1
Compatibilità elettromagnetica: Gruppo 1 Classe B
Classificazione secondo Dir. CEE 93/42: Classe I

TRAPANO ORTOPEDICO A BATTERIA KR2000 PER INSERZIONE FILI KIRSCHNER

Il KR2000 è un trapano alimentato a batteria, è utilizzato in pronto soccorso ortopedico per l'inserzione dei fili di Kirschner, di diametro da 1 a 4 millimetri.

E' dotato di guida telescopica sterilizzabile, che ha lo scopo di sorreggere il filo durante l'inserzione.

L'apparecchio è equipaggiato con un dispositivo che segnala lo stato della carica della batteria.

Alimentazione: elettrica interna con batteria ricaricabile da 12V
Nr.giri: 3.500/min.

KR2000

PER ULTERIORI ARTICOLI
PER SALE OPERATORIE ED AMBULATORI,
VEDI I CATALOGHI:
"ARREDI"
E
"STRUMENTI CHIRURGICI E SUTURA"